

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

# GUÍA N° 02-FE: LLENADO DE FICHAS DE EMERGENCIA

## Transporte Terrestre de Residuos Peligrosos / Residuos Bioinfecciosos / Materiales Radiactivos

### Índice

|                  |   |    |
|------------------|---|----|
| <b>Sección 1</b> | <b>Legislación</b> .....  | 3  |
| <b>Sección 2</b> | <b>Documentos de referencia</b> .....   | 4  |
| <b>Sección 3</b> | <b>Acerca de la Ficha de Emergencia</b> .....   | 5  |
| <b>Sección 4</b> | <b>Requisitos para el Trámite de Ficha de Emergencia</b> .....  | 6  |
| <b>Sección 5</b> | <b>Vigencia de la Ficha de Emergencia</b> .....   | 7  |
| <b>Sección 6</b> | <b>Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de Residuos Peligrosos / Residuos Bioinfecciosos / Materiales Radiactivos</b> ..... | 7  |
| <b>6.1</b>       | <b>Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Residuos Peligrosos</b> .....  | 8  |
| 6.1.1            | Espacios de la Ficha de Emergencia .....  | 8  |
| 6.1.2            | Título .....  | 12 |
| 6.1.3            | Establecimiento .....   | 12 |
| 6.1.4            | Teléfonos de Emergencia.....  | 12 |
| 6.1.5            | Designación oficial de transporte.....  | 12 |
| 6.1.6            | Número de Identificación de Peligro .....   | 13 |
| 6.1.7            | Número ONU .....  | 14 |
| 6.1.8            | Clase o división (peligro principal y secundario).....  | 16 |
| 6.1.9            | Grupo de envase/embalaje .....  | 18 |
| 6.1.10           | Número de Guía .....  | 19 |
| 6.1.11           | Cantidad por mes y dirección de traslado .....  | 21 |
| 6.1.12           | Simbología ONU .....  | 21 |
| 6.1.13           | Descripción del residuo .....   | 21 |
| 6.1.14           | Estado y aspecto físico.....  | 22 |
| 6.1.15           | Peligros y propiedades particulares.....  | 22 |
| 6.1.16           | Código(s) del residuo.....  | 22 |
| 6.1.17           | Advertencias Especiales .....   | 22 |
| 6.1.18           | Incompatibilidades.....   | 23 |
| 6.1.19           | En Caso de Accidente .....  | 23 |
| 6.1.19.1         | Distancias de aislamiento.....  | 23 |
| 6.1.20           | Protección Personal .....   | 24 |
| 6.1.21           | Incendio o explosión.....   | 24 |
| 6.1.22           | Fuego.....  | 24 |
| 6.1.23           | Fugas y Derrames .....  | 25 |
| 6.1.24           | Contaminación.....  | 26 |
| 6.1.25           | Primeros Auxilios .....   | 26 |
| 6.1.26           | Peligros a la Salud .....   | 27 |
| 6.1.27           | Información adicional .....   | 27 |
| 6.1.28           | Firma, nombre, número de cédula, número de colegiado y correo electrónico del profesional responsable .....   | 27 |

|   |  |                   |  |
|---|--|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   | <b>Página</b><br>2 de 159                  |

|                |  |           |
|----------------|--|-----------|
| 6.1.29         | Embalajes/envases vacíos, sin limpiar .....  | 27        |
| 6.1.30         | Lodos y biosólidos.....  | 28        |
| <b>6.2</b>     | <b>Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Residuos Bioinfecciosos .....</b> | <b>29</b> |
| 6.2.1          | Título .....   | 29        |
| 6.2.2          | Teléfonos de Emergencia.....   | 30        |
| 6.2.3          | Descripción del residuo .....  | 30        |
| 6.2.4          | Número ONU .....   | 30        |
| 6.2.5          | Categoría .....  | 30        |
| 6.2.6          | Cantidad por mes y dirección de traslado .....   | 31        |
| <b>6.3</b>     | <b>Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Materiales Radiactivos .....</b>  | <b>31</b> |
| 6.3.1          | Título .....   | 32        |
| 6.3.2          | Establecimiento .....  | 32        |
| 6.3.3          | Teléfonos de Emergencia.....   | 32        |
| 6.3.4          | Nombre correcto de expedición .....  | 32        |
| 6.3.5          | Número ONU .....   | 32        |
| 6.3.6          | Tipo de Bulto.....   | 33        |
| 6.3.7          | Índice de transporte .....   | 33        |
| 6.3.8          | Categoría .....  | 33        |
| 6.3.9          | Simbología ONU .....   | 34        |
| 6.3.10         | Tipo de transporte .....   | 34        |
| 6.3.11         | Nombre del material/equipo .....   | 35        |
| 6.3.12         | Número de registro .....   | 35        |
| 6.3.13         | Radionucleido(s).....  | 35        |
| 6.3.14         | Actividad .....  | 35        |
| 6.3.15         | Forma física y forma química .....   | 36        |
| 6.3.16         | Descripción del material radiactivo y su contenedor.....                                 | 37        |
| 6.3.17         | Advertencias especiales .....  | 37        |
| 6.3.18         | Incompatibilidades.....  | 37        |
| 6.3.19         | Contaminación.....   | 38        |
| <b>ANEXO 1</b> | <b>Números de Identificación de Peligro.....</b>   | <b>39</b> |
| <b>ANEXO 2</b> | <b>Simbología ONU .....</b>  | <b>43</b> |
| <b>ANEXO 3</b> | <b>Asignación de Números ONU para materiales radiactivos .....</b>                       | <b>47</b> |
| <b>ANEXO 4</b> | <b>Sustancias infecciosas .....</b>  | <b>49</b> |
| <b>ANEXO 5</b> | <b>Lista de mercancías peligrosas de las Naciones Unidas .....</b>                       | <b>51</b> |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

## Sección 1 Legislación

Legislación aplicable para la elaboración de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de Residuos Peligrosos / Residuos Bioinfecciosos / Materiales Radiactivos:

### 1. Transporte de mercancías peligrosas

- 1.1. Decreto Ejecutivo N° 24715-MOPT-MEIC-S “*Reglamento para el Transporte Terrestre de Productos Peligrosos*”
- 1.2. Decreto Ejecutivo N° 27008-MEIC-MOPT “*RTCR 305:1998 Transporte Terrestre de Productos Peligrosos. Señalización de las Unidades de Transporte Terrestre de Materiales y Productos Químicos Peligrosos*”
- 1.3. Decreto Ejecutivo N° 35505-MOPT-S-MEIC-MINAET y su reforma Decreto Ejecutivo N° 35861-MOPT-S-MEIC-MINAET

### 2. Residuos

- 2.1. Ley N° 8839, Ley para la Gestión Integral de Residuos.
- 2.2. Decreto Ejecutivo N° 37567-S-MINAET-H “*Reglamento General a la Ley para la Gestión Integral de Residuos*”
- 2.3. Decreto Ejecutivo N° 41527-S-MINAE “*Reglamento General para la Clasificación y Manejo de Residuos Peligrosos*”
- 2.4. Decreto Ejecutivo N° 27000-MINAE “*Reglamento sobre las Características y el Listado de los Desechos Peligrosos Industriales*”
- 2.5. Decreto Ejecutivo N° 27001-MINAE “*Reglamento para el Manejo de los Desechos Peligrosos Industriales*”
- 2.6. Decreto Ejecutivo N° 27002-MINAE “*Reglamento sobre el Procedimiento para Llevar a Cabo la Prueba de Extracción para Determinar Constituyentes que Hacen un Residuo Peligroso por su Toxicidad al Ambiente*”
- 2.7. Decreto Ejecutivo N° 33601-MINAE-S “*Reglamento de Vertido y Reuso de Aguas Residuales*”
- 2.8. Decreto Ejecutivo N° 30965-S “*Reglamento sobre la Gestión de los Desechos Infecto-Contagiosos que se Generan en Establecimientos que Prestan Atención a la Salud y Afines*”
- 2.9. Decreto Ejecutivo N° 39316-S “*Reglamento para el Manejo y Disposición Final de Lodos y Biosólidos*”

|   |  |  |                   |  |
|---|--|--|-------------------|--|
|  |   | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |  |                   | <b>Página</b><br>4 de 159                  |

2.10. Decreto Ejecutivo N° 38272-S “*Reglamento para la Declaratoria de Residuos de Manejo Especial*”

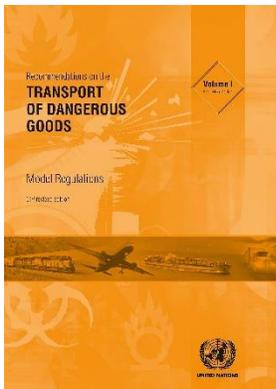
### 3. Materiales Radiactivos

3.1. Decreto Ejecutivo N° 24037-S “*Reglamento sobre Protección contra las Radiaciones Ionizantes*”

## Sección 2 Documentos de referencia

Documentos de referencia para la elaboración de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de Residuos Peligrosos / Residuos Bioinfecciosos / Materiales Radiactivos:

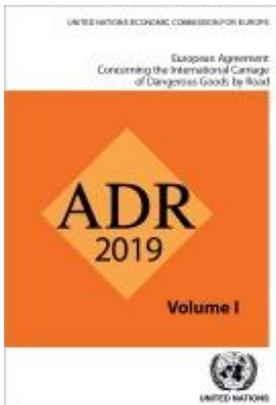
### 1. Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas



El artículo 5 del Decreto Ejecutivo N° 24715-MOPT-MEIC-S “*Reglamento para el Transporte Terrestre de Productos Peligrosos*” establece que todo material peligroso debe clasificarse en clase, división y grupo de empaque tomando en consideración las *Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas* emitidas por las Naciones Unidas (conocidas como el Libro Naranja).

El **Libro Naranja** ofrece un marco de normas para el transporte de mercancías peligrosas en distintos modos de transporte (terrestre, aéreo, marítimo) y contiene disposiciones con respecto a criterios de clasificación, definición de clases de peligrosidad, embalaje, etiquetado, entre otros. Además contiene una lista de las principales mercancías peligrosas transportadas.

Las *Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas* son una referencia fundamental para el transporte de mercancías peligrosas y, por tanto, para la elaboración de Fichas de Emergencia.



Dentro del marco normativo internacional en el transporte de mercancías peligrosas, otro documento importante a considerar es el *Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera* (ADR) de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas.

La estructura del ADR es consistente con las *Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas* y es exclusivo al transporte de mercancías peligrosas por carretera. El ADR es útil ya que en éste se encuentran los números de identificación de peligro que deben ser exhibidos en las placas de seguridad de vehículos cisterna.

|   |  |                   |  |
|---|--|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   | <b>Página</b><br>5 de 159                  |

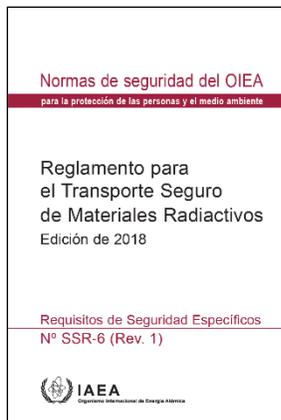
## 2. Guía de Respuesta en Caso de Emergencia



El Decreto Ejecutivo N° 35505-MOPT-S-MEIC-MINAET establece la aplicación de la *Guía de Respuesta en Caso de Emergencia* (de las autoridades de transporte de Canadá, Estados Unidos y México) para la confección de Fichas de Emergencia.

La *Guía de Respuesta en Caso de Emergencia* proporciona información para la atención de emergencias durante el transporte de mercancías peligrosas y, por tanto, su uso es esencial para la elaboración de Fichas de Emergencia.

## 3. Reglamento para el Transporte Seguro de Materiales Radiactivos



El *Reglamento para el Transporte Seguro de Materiales Radiactivos* del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) proporciona los requisitos que deben satisfacerse para proteger a las personas y el medio ambiente de los efectos de las radiaciones ionizantes durante el transporte de materiales radiactivos.

El Reglamento de Transporte del OIEA sirve de marco reglamentario para el transporte de materiales radiactivos en todas las modalidades de transporte (terrestre, aéreo, marítimo). Abarca todas las facetas del transporte mediante requisitos y controles de seguridad, por ejemplo, clasificación de los bultos, marcado, etiquetado, rotulado de los vehículos, documentación, entre otros.

El *Reglamento para el Transporte Seguro de Materiales Radiactivos* es una referencia fundamental para la elaboración de la Ficha de Emergencia para Transporte Terrestre de Materiales Radiactivos y para realizar la solicitud de autorización de transporte materiales radiactivos ante el Ministerio de Salud.

## 4. Registro de radiofármacos ante el Ministerio de Salud

Los *radiofármacos* deben estar registrados ante la Dirección de Productos de Interés Sanitario del Ministerio de Salud. El número de registro del radiofármaco debe indicarse en la Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Materiales Radiactivos.

## Sección 3 Acerca de la Ficha de Emergencia

La Ficha de Emergencia es parte de la documentación que debe portarse en vehículos automotores que se dediquen al transporte de mercancías peligrosas, de acuerdo a lo establecido en el artículo 58 del

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   | <b>Página</b><br>6 de 159                  |

*Reglamento para el Transporte Terrestre de Productos Peligrosos.* Ésta contiene instrucciones concisas en previsión de cualquier accidente, acordes con la naturaleza (clase de peligrosidad) de la mercancía peligrosa a ser transportada, sea ésta explosiva, inflamable, comburente, tóxica, corrosiva, etc.

La Ficha proporciona información referente a las distancias de aislamiento, los elementos y las medidas de emergencia a seguir por el transportista o los primeros respondedores para prevenir o minimizar los efectos dañinos a la salud de las personas o al ambiente. En ella se indican además, el Número de Identificación de Peligro y el Número ONU, los cuales deben ser exhibidos en las placas de seguridad de los vehículos con el fin de identificar la mercancía en caso de un accidente.

La Ficha es, además, requisito para el otorgamiento del Permiso de Pesos y Dimensiones por parte del Departamento de Pesos y Dimensiones del Consejo Nacional de Vialidad (CONAVI), para vehículos dedicados al transporte de materiales peligrosos, según se dispone en el artículo 19 del Decreto Ejecutivo N° 31363-MOPT “*Reglamento de Circulación por Carretera con Base en el Peso y las Dimensiones de los Vehículos de Carga*”.

Es recomendable siempre, realizar un breve repaso de la información indicada en la Ficha de Emergencia antes de iniciar con el transporte de la mercancía peligrosa.

## Sección 4 Requisitos para el Trámite de Ficha de Emergencia

### 1. **Presentación en físico:**

Ficha de Emergencia original y copia en blanco y negro.

### 2. **Presentación por correo electrónico:**

La Ficha de Emergencia debe presentarse en formato PDF a los siguientes correos electrónicos:

2.1. La Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de **Residuos Peligrosos** y la Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de **Residuos Bioinfecciosos** se deben enviar a la dirección: **unidad.saludambiental@misalud.go.cr**

2.2. La Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de **Materiales Radiactivos** se debe enviar a la dirección: **correspondenciaupr@misalud.go.cr**

### 3. **En caso de que la Ficha de Emergencia se esté presentando nuevamente en respuesta a un oficio de prevención emitido por el Ministerio de Salud, se deberá, además, adjuntar dicho oficio**

4. La Ficha debe presentarse con los colores respectivos y manteniendo el formato básico establecido. Si la Ficha se presenta en físico debe venir en una sola hoja (ambas caras).

5. La Ficha debe venir firmada por un Químico o un Ingeniero Químico (Artículo 58 del *Reglamento para el Transporte Terrestre de Productos Peligrosos*) y refrendada en el colegio profesional respectivo. Si la Ficha se presenta por correo electrónico, las firmas deben ser digitales.

6. Deberá utilizarse el formato de Ficha de Emergencia específico acorde con el tipo de mercancía peligrosa a ser transportada. Los formatos establecidos son los siguientes:

|   |  |                   |  |
|---|--|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   | <b>Página</b><br>7 de 159                  |

- Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de **Residuos Peligrosos**
- Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de **Residuos Bioinfecciosos**
- Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de **Materiales Radiactivos**

Los formatos de las Fichas de Emergencia se encuentran disponibles en la página electrónica del Ministerio de Salud ([www.ministeriodesalud.go.cr](http://www.ministeriodesalud.go.cr) → Transporte de materiales peligrosos):

<https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/tramites-ms/transporte-de-materiales-peligrosos>

El procedimiento de llenado para cada una de las Fichas de Emergencia se encuentra en la sección 6 del presente documento. Los formatos básicos de las Fichas de Emergencia no deben modificarse.

7. Cuando se trate de materiales radiactivos, la Ficha de Emergencia deberá tramitarse en simultáneo al trámite de solicitud de Autorización de Transporte de Materiales Radiactivos (ver Capítulo IX del *Reglamento sobre Protección contra las Radiaciones Ionizantes*) ante el Ministerio de Salud.

## Sección 5 Vigencia de la Ficha de Emergencia

La vigencia de las Fichas de Emergencia para el transporte terrestre de Residuos Peligrosos y Residuos Bioinfecciosos es de **5 años**.

En cuanto a la Ficha de Emergencia para el transporte terrestre de Materiales Radiactivos, la vigencia es de **5 años** cuando se trate de transporte habitual. En el caso de transportes de material radiactivo por única vez, la Ficha de Emergencia tendrá una vigencia de **3 meses** después de su fecha de aprobación.

La Ficha de Emergencia tiene validez únicamente dentro del territorio nacional.

## Sección 6 Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de Residuos Peligrosos / Residuos Bioinfecciosos / Materiales Radiactivos

Los residuos peligrosos y los materiales radiactivos son mercancías peligrosas y su transporte debe realizarse conforme a lo establecido en el *Reglamento para el Transporte Terrestre de Productos Peligrosos* y el Capítulo IX del *Reglamento sobre Protección contra las Radiaciones Ionizantes*. En las secciones 6.1, 6.2, 6.3 y 6.4 se explica el llenado de las Fichas de Emergencia para el transporte terrestre de Residuos Peligrosos, Residuos Bioinfecciosos y Materiales Radiactivos respectivamente.

La información consignada en las Fichas de Emergencia debe ser acorde con la clase y características de la mercancía peligrosa. **No deben dejarse espacios en blanco** o indicarse que no corresponde al tipo y las

|   |  |                   |  |
|---|--|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   | <b>Página</b><br>8 de 159                  |

características de la mercancía. El tamaño de los espacios y la letra pueden modificarse con el fin de ajustar el texto que será introducido, sin que esto altere el formato básico de las Fichas o se omita información.

Los dos espacios superiores al reverso de las Fichas de Emergencia son de **uso exclusivo** para el refrendo del Colegio Profesional y para el sello de aprobación de la Dirección de Protección Radiológica y Salud Ambiental del Ministerio de Salud, por lo que deben dejarse en blanco.

## 6.1 Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Residuos Peligrosos

### 6.1.1 Espacios de la Ficha de Emergencia

La Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Residuos Peligrosos consta de los siguientes espacios:

- Título: **FICHA DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE RESIDUOS PELIGROSOS**
- ESTABLECIMIENTO
  - Nombre
  - Número de PSF o CVO
  - Teléfono(s)
  - Generador / Gestor Código de gestor
- TELÉFONOS DE EMERGENCIA
- INFORMACIÓN DE TRANSPORTE
  - Designación oficial de transporte
  - Número de Identificación de Peligro
  - Número ONU
  - Clase o división (principal)
  - Clase o división (secundario)
  - Grupo de embalaje/envase
  - Número de guía
  - Cantidad por mes
  - Dirección de traslado
  - Simbología ONU
- RESIDUO
  - Descripción del residuo
  - Estado y aspecto físico
  - Peligros y propiedades particulares
  - Código(s) del residuo
  - Advertencias Especiales
  - Incompatibilidades
- RESPUESTA A LA EMERGENCIA
  - En Caso de Accidente
  - Protección Personal

|   |  |                   |  |
|---|--|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   | <b>Página</b><br>9 de 159                  |

Incendio o Explosión

Fuego

Fugas y Derrames

Contaminación

Primeros Auxilios

Peligros a la Salud

- Información adicional
- Firma, nombre, número de cédula y número de colegiado del profesional responsable (Químico o Ingeniero Químico)

El formato de la Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Residuos Peligrosos es el siguiente:

|   |  |                   |  |
|---|--|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

DPRSA-FE02

**FICHA DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE RESIDUOS PELIGROSOS**

| ESTABLECIMIENTO  |  | TELÉFONOS DE EMERGENCIA  |                       |
|--|--|--|-----------------------|
| Nombre:<br>Número de PSF o CVO:<br>Teléfono(s):<br><input type="checkbox"/> Generador / <input type="checkbox"/> Gestor Código de gestor:  |  | Sistema de Emergencias: 9-1-1<br>Comisión Nacional de Emergencias: 2210-2828<br>Centro Nacional de Intoxicaciones: 2223-1028 |                       |
| INFORMACIÓN DE TRANSPORTE  |  |  |                       |
| Designación oficial de transporte<br>Número de Identificación de Peligro:<br>Número ONU:<br>Clase o división (principal):<br>Clase o división (secundario):<br>Grupo de embalaje/envase:<br>Número de guía (GRE 2016):<br>Cantidad por mes:<br>Dirección de traslado:<br>De:<br>Hacia: |  | Simbología ONU   |                       |
| RESIDUO  |  |  |                       |
| Descripción del residuo<br>Estado y aspecto físico   |  | Peligros y propiedades particulares  | Código(s) del residuo |
| ADVERTENCIAS ESPECIALES  |  | INCOMPATIBILIDADES   |                       |
|  |  |  |                       |
| RESPUESTA A LA EMERGENCIA  |  |  |                       |
| EN CASO DE ACCIDENTE   |  |  |                       |
| PROTECCIÓN PERSONAL  |  |  |                       |
| INCENDIO O EXPLOSIÓN   |  |  |                       |
| FUEGO  |  |  |                       |

1 de 2

**Figura 1.** Cara frontal de la Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Residuos Peligrosos

|   |  |                   |  |
|---|--|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   | <b>Página</b><br>11 de 159                 |

|   |                     |
|---|---------------------|
| 2 de 2  |                     |
| Refrendo Colegio Profesional  | Ministerio de Salud |
| <b>FUGAS Y DERRAMES</b>   |                     |
| <b>CONTAMINACIÓN</b>  |                     |
| <b>PRIMEROS AUXILIOS</b>  |                     |
| <b>PELIGROS A LA SALUD</b>  |                     |
| <b>Información adicional</b>  |                     |
|   |                     |
| <b>Profesional Responsable</b><br>Nombre:<br>N° de cédula:<br>N° de colegiado:<br>Correo electrónico: | <b>SELLO</b>        |

**Figura 2.** Reverso de la Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Residuos Peligrosos

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

### 6.1.2 Título

Mantener el título de la Ficha tal y como se indica:

#### **FICHA DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE RESIDUOS PELIGROSOS**

### 6.1.3 Establecimiento

En “**Nombre**” Debe indicarse, en mayúscula y negrita, el nombre del generador o del gestor de los residuos peligrosos, según corresponda.

En “Número de PSF o CVO” deberá indicarse el número de **Permiso Sanitario de Funcionamiento** o **Certificado Veterinario de Operación** del generador o gestor.

En “**Teléfono(s)**” debe indicarse el(los) número(s) telefónico(s) del generador o gestor.

Se deberá marcar si el establecimiento es un generador o un gestor (en el documento digital se puede “activar” la casilla provista para realizar la selección: ). En caso de ser un gestor, éste debe estar con el Registro de Gestor Autorizado de Residuos otorgado por el Ministerio de Salud (Capítulo X del *Reglamento General a la Ley para la Gestión Integral de Residuos*) y se deberá indicar el respectivo código de registro en el espacio “Código de gestor”.

### 6.1.4 Teléfonos de Emergencia

El espacio de teléfonos de emergencia no debe ser modificado.

### 6.1.5 Designación oficial de transporte

Se debe indicar la **designación oficial de transporte** según el Número ONU asignado al residuo peligroso, de acuerdo a la Lista de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas. La designación oficial de transporte es solamente el texto en MAYÚSCULA. Por ejemplo, para el Número ONU 2217 se tiene lo siguiente: “TORTA OLEAGINOSA con un máximo del 1,5% de aceite y no más del 11% de humedad”. Por tanto, la designación oficial de transporte en este caso es solamente “TORTA OLEAGINOSA”.

Se debe indicar **solamente una única** designación oficial de transporte en una Ficha de Emergencia.

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| N° ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de embalaje | Número de identificación de peligro |
|--------|---|--------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------|
| (1)    | (2)   | (3)          | (4)                | (5)               | (6)                                 |
| 2215   | ANHÍDRIDO MALEICO FUNDIDO   | 8            |                    | III               | 80                                  |
| 2215   | ANHÍDRIDO MALEICO   | 8            |                    | III               | 80                                  |
| 2216   | HARINA DE PESCADO (DESECHOS DE PESCADO) ESTABILIZADA                          | 9            |                    | III               |                                     |
| 2217   | TORTA OLEAGINOSA con un máximo del 1.5% de aceite y no más del 11% de humedad | 4.2          |                    | III               | 40                                  |
| 2218   | ÁCIDO ACRÍLICO ESTABILIZADO   | 8            | 3                  | II                | 839                                 |
| 2219   | ÉTER ALILGLICIDÍLICO (ALIL GLICIDIL ÉTER)                                     | 3            |                    | III               | 30                                  |

La **designación oficial de transporte** se encuentra en la columna 2 de la **Lista de Mercancías Peligrosas** de las Naciones Unidas adjunta a esta Guía (ver Anexo 5).

### 6.1.6 Número de Identificación de Peligro

| N° ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de embalaje | Número de identificación de peligro |
|--------|---|--------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------|
| (1)    | (2)   | (3)          | (4)                | (5)               | (6)                                 |
| 2215   | ANHÍDRIDO MALEICO FUNDIDO   | 8            |                    | III               | 80                                  |
| 2215   | ANHÍDRIDO MALEICO   | 8            |                    | III               | 80                                  |
| 2216   | HARINA DE PESCADO (DESECHOS DE PESCADO) ESTABILIZADA                          | 9            |                    | III               |                                     |
| 2217   | TORTA OLEAGINOSA con un máximo del 1.5% de aceite y no más del 11% de humedad | 4.2          |                    | III               | 40                                  |
| 2218   | ÁCIDO ACRÍLICO ESTABILIZADO   | 8            | 3                  | II                | 839                                 |
| 2219   | ÉTER ALILGLICIDÍLICO (ALIL GLICIDIL ÉTER)                                     | 3            |                    | III               | 30                                  |

El **Número de Identificación de Peligro** se encuentra en la columna 6 de la **Lista de Mercancías Peligrosas** de las Naciones Unidas adjunta a esta Guía (ver Anexo 5).

El Número de Identificación de Peligro (también llamado número Kemler o código de identificación de peligro) se establece según el tipo de mercancía peligrosa que se va a transportar. La duplicación de una cifra en el Número indica una intensificación del peligro relacionado con la mercancía. Cuando el peligro de una mercancía está indicado suficientemente con una sola cifra, el Número se completa con un cero. Cuando el Número de Identificación de Peligro está precedido de la letra X, ésta indica la prohibición absoluta de aplicar agua sobre la mercancía peligrosa ya que puede reaccionar peligrosamente con ella. El Número de Identificación de Peligro consta de 2 ó 3 cifras, precedidas en su caso de la letra X.

La *Guía de Respuesta en Caso de Emergencia* posee, bajo el título **NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS FIJADOS EN CONTENEDORES INTERMODALES**, el listado de los Números de Identificación de Peligro, extraído del *Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera*, ADR, emitido por la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE-ONU).

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

En el Anexo 1 del presente documento se reproduce nuevamente este listado con los Números de Identificación de Peligro tomados del ADR.

Deberá indicarse el Número de Identificación de Peligro correspondiente al residuo peligroso que se va a transportar, de la columna 6 del Anexo 5 del presente documento (Lista de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas), **consistente** con el Número ONU y grupo de embalaje/envase asignados.

**\*\*\*Para residuos de la clase 1 (explosivos), se tomará como Número de Identificación de Peligro el código de clasificación de acuerdo a la Lista de Mercancías Peligrosas de las Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas (el código que se encuentra en la columna 3 del lista del Anexo 5 del presente documento).\*\*\***

Se debe indicar **solamente un único** Número de Identificación de Peligro en una Ficha de Emergencia. Si el Número de Identificación de Peligro no aparece en la columna 6 de la Lista de Mercancías Peligrosas del Anexo 5 de la presente Guía para un determinado Número ONU, en este caso no aplica y debe indicarse “N.A.” en la Ficha.

### 6.1.7 Número ONU

| N° ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de embalaje | Número de identificación de peligro |
|--------|---|--------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------|
| (1)    | (2)   | (3)          | (4)                | (5)               | (6)                                 |
| 2215   | ANHÍDRIDO MALEICO FUNDIDO   | 8            |                    | III               | 80                                  |
| 2215   | ANHÍDRIDO MALEICO   | 8            |                    | III               | 80                                  |
| 2216   | HARINA DE PESCADO (DESECHOS DE PESCADO) ESTABILIZADA                          | 9            |                    | III               |                                     |
| 2217   | TORTA OLEAGINOSA con un máximo del 1,5% de aceite y no más del 11% de humedad | 4.2          |                    | III               | 40                                  |
| 2218   | ÁCIDO ACRÍLICO ESTABILIZADO   | 8            | 3                  | II                | 839                                 |
| 2219   | ÉTER ALILGLICIDÍLICO (ALIL GLICIDIL ÉTER)                                     | 3            |                    | III               | 30                                  |

El **Número ONU** se encuentra en la columna 1 de la **Lista de Mercancías Peligrosas** de las Naciones Unidas adjunta a esta Guía (ver Anexo 5).

Las mercancías peligrosas se asignan a sus correspondientes Números ONU en función de su clasificación de riesgo y composición de acuerdo al sistema de identificación de las Naciones Unidas. El Número ONU (también conocido como Código ONU, Código UN, Número NU, número de identificación de las Naciones Unidas, código de identificación del producto peligroso, número de identificación del producto, entre otros) consta de 4 cifras.

Debe indicarse el Número ONU correspondiente al residuo peligroso de acuerdo a la Lista de Mercancías Peligrosas de las *Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas* de las Naciones Unidas.

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

La lista completa de mercancías peligrosas se encuentra reproducida en el Anexo 5 del presente documento. La columna 1 de la lista corresponde a los Números ONU.

El Número ONU también puede ser encontrado en la lista de la *Guía de Respuesta en Caso de Emergencia* bajo el nombre “número de identificación del producto” y las siglas “NIP”. **No se debe confundir este número con el número de identificación de peligro (ver sección 6.1.6), el cual se identifica con las siglas N.I.P. en el Anexo 5 del presente documento.** Debe tenerse en cuenta que una vez seleccionado el Número ONU, de una vez queda asignado el Número de Guía de Respuesta en Caso de Emergencia (ver sección 6.1.10).

Se debe indicar **solamente un único** Número ONU en una Ficha de Emergencia.

Existen 4 tipos de epígrafes en la lista de mercancías de la ONU:

1. Epígrafes particulares para sustancias u objetos bien definidos, por ejemplo:

1090 ACETONA  
 1194 NITRITO DE ETILO EN SOLUCIÓN

2. Epígrafes genéricos para grupos de sustancias u objetos bien definidos, por ejemplo:

1133 ADHESIVOS  
 1266 PRODUCTOS DE PERFUMERÍA  
 2757 PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO  
 3101 PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO, TIPO B

3. Epígrafes específicos n.e.p. que comprenden un grupo de sustancias u objetos de naturaleza química o técnica particular, por ejemplo:

1477 NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P.  
 1987 ALCOHOLES, N.E.P.

4. Epígrafes generales n.e.p. que comprenden un grupo de sustancias u objetos que reúnen los criterios de una o más clases o divisiones, por ejemplo:

1325 SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P.  
 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.

Si la mercancía no aparece por nombre en el grupo 1, se pasa a 2, luego a 3 y finalmente a 4, en orden.

Por ejemplo, si el residuo que se tiene es una mezcla inflamable de dos o más alcoholes, los siguientes epígrafes son aplicables:

1987 ALCOHOLES, N.E.P.  
 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.

|   |   |                   |  |
|---|---|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   | <b>Página</b><br>16 de 159                 |

En este caso debe asignarse el Número ONU 1987 ya que es más específico.

El Número de Identificación de Peligro y el Número ONU son los números que deben estar indicados en las placas de seguridad de los vehículos que transporten mercancías peligrosas, de acuerdo al Decreto Ejecutivo 27008-MEIC-MOPT, con el fin de identificar el material en caso de accidente (figuras 3 y 4).

El Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT) se encarga de verificar la rotulación de los vehículos según se establece en el artículo 4 del Decreto Ejecutivo 27008-MEIC-MOPT.



Camiones cisternas

**NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO:**

2 ó 3 cifras, precedidas en su caso de la letra X

**NÚMERO ONU**

4 cifras

**Figura 3.** Placa de seguridad



Contenedores y otros tipos de unidades de transporte utilizados para el transporte de materiales peligrosos

**NÚMERO ONU**

4 cifras

**Figura 4.** Placa de seguridad

**6.1.8 Clase o división (peligro principal y secundario)**

Debe indicarse la clase o la división de la mercancía en concordancia con el Número ONU que se haya asignado, según la Lista de Mercancías Peligrosas de las *Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas* de las Naciones Unidas (columnas 3 (peligro principal) y 4 (peligro secundario) de la lista del Anexo 5 del presente documento):

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

### **Clase 1: Explosivos**

- División 1.1: Sustancias y objetos que presentan un riesgo de explosión en masa
- División 1.2: Sustancias y objetos que presentan un riesgo de proyección sin riesgo de explosión en masa
- División 1.3: Sustancias y objetos que presentan un riesgo de incendio y un riesgo menor de explosión o un riesgo menor de proyección, o ambos, pero no un riesgo de explosión en masa
- División 1.4: Sustancias y objetos que no presentan riesgo apreciable
- División 1.5: Sustancias muy insensibles que presentan un riesgo de explosión en masa
- División 1.6: Objetos sumamente insensibles que no presentan riesgo de explosión en masa

### **Clase 2: Gases**

- División 2.1: Gases inflamables
- División 2.2: Gases no inflamables, no tóxicos
- División 2.3: Gases tóxicos

### **Clase 3: Líquidos inflamables o combustibles**

### **Clase 4: Sólidos inflamables; sustancias que pueden experimentar combustión espontánea, sustancias que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables**

- División 4.1: Sólidos inflamables, sustancias de reacción espontánea y sólidos explosivos insensibilizados
- División 4.2: Sustancias que pueden experimentar combustión espontánea
- División 4.3: Sustancias que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables

### **Clase 5: Sustancias comburentes y peróxidos orgánicos**

- División 5.1: Sustancias comburentes
- División 5.2: Peróxidos orgánicos

### **Clase 6: Sustancias tóxicas y sustancias infecciosas**

- División 6.1: Sustancias tóxicas
- División 6.2: Sustancias infecciosas

### **Clase 7: Material radiactivo**

### **Clase 8: Sustancias corrosivas**

### **Clase 9: Sustancias y objetos peligrosos varios, incluidas las sustancias peligrosas para el medio ambiente**

La clase o la división deberán estar claramente indicadas en la Ficha, por ejemplo:

Si se trata de una sustancia tóxica deberá indicarse:

Clase o división (principal): 6.1

Si se trata de una mercancía con riesgo doble deberá indicarse de primero el peligro principal y luego el peligro secundario. Por ejemplo una sustancia tóxica, corrosiva, deberá indicarse:

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

Clase o división (principal): 6.1  
 Clase o división (secundario): 8

En cambio una sustancia corrosiva, tóxica, deberá indicarse:

Clase o división (principal): 8  
 Clase o división (secundario): 6.1

En aquellos casos en los que la mercancía no posee un peligro secundario, se debe indicar “N.A.” en el espacio “Clase o división (secundario)”.

Cuando se trate de materiales de la clase 3 (la clase 3 no posee divisiones), deberá indicarse seguidamente si se trata de un líquido inflamable (punto de inflamación  $\leq 60$  °C) o un líquido combustible (punto de inflamación 60 °C a 93 °C) de la siguiente manera:

Clase o división (principal): 3, inflamable  
 o  
 Clase o división (principal): 3, combustible

| N° ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de embalaje | Numero de identificación de peligro |
|--------|---|--------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------|
| (1)    | (2)   | (3)          | (4)                | (5)               | (6)                                 |
| 2215   | ANHÍDRIDO MALEICO FUNDIDO   | 8            |                    | III               | 80                                  |
| 2215   | ANHÍDRIDO MALEICO   | 8            |                    | III               | 80                                  |
| 2216   | HARINA DE PESCADO (DESECHOS DE PESCADO) ESTABILIZADA                          | 9            |                    | III               |                                     |
| 2217   | TORTA OLEAGINOSA con un máximo del 1,5% de aceite y no más del 11% de humedad | 4.2          |                    | III               | 40                                  |
| 2218   | ÁCIDO ACRÍLICO ESTABILIZADO   | 8            | 3                  | II                | 839                                 |
| 2219   | ÉTER ALILGLICIDÍLICO (ALIL GLICIDIL ÉTER)                                     | 3            |                    | III               | 30                                  |

La clase y la división (peligro principal y secundario) se encuentra en las columnas 3 y 4 de la **Lista de Mercancías Peligrosas** de las Naciones Unidas adjunta a esta Guía (ver Anexo 5).

### 6.1.9 Grupo de envase/embalaje

Para las mercancías distintas de las clases 1, 2 y 7, divisiones 5.2 y 6.2 y de las sustancias de reacción espontánea de la división 4.1, se deberá indicar el grupo de embalaje/envase según el grado de peligro que presenten, conforme a las *Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas*:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Grupo de embalaje/envase <b>I</b>   | Sustancias que presentan un gran peligro       |
| Grupo de embalaje/envase <b>II</b>  | Sustancias que presentan un peligro intermedio |
| Grupo de embalaje/envase <b>III</b> | Sustancias que presentan un peligro escaso     |

La lista completa de mercancías peligrosas de las Naciones Unidas se encuentra reproducida en el Anexo 5 del presente documento. La columna 5 de la lista corresponde a los grupos de embalaje/envase.

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

Para las mercancías de clases en las que el grupo de embalaje/envase no aplica, deberá indicarse: “N.A.”

Los artículos peligrosos que se encuentren en la lista de mercancías peligrosas de la ONU (p.ej: motores, máquinas refrigeradoras, baterías, entre otros) no se asignarán a un grupo de embalaje/envase y deberá indicarse “N.A.”.

El grupo de embalaje/envase indicado debe ser consistente con el Número ONU y el Número de Identificación de Peligro, conforme a la Lista de Mercancías Peligrosas (Anexo 5).

| N° ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de embalaje | Número de identificación de peligro |
|--------|---|--------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------|
| (1)    | (2)   | (3)          | (4)                | (5)               | (6)                                 |
| 2215   | ANHÍDRIDO MALEICO FUNDIDO   | 8            |                    | III               | 80                                  |
| 2215   | ANHÍDRIDO MALEICO   | 8            |                    | III               | 80                                  |
| 2216   | HARINA DE PESCADO (DESECHOS DE PESCADO) ESTABILIZADA                          | 9            |                    | III               |                                     |
| 2217   | TORTA OLEAGINOSA con un máximo del 1,5% de aceite y no más del 11% de humedad | 4.2          |                    | III               | 40                                  |
| 2218   | ACIDO ACRÍLICO ESTABILIZADO   | 8            | 3                  | II                | 839                                 |
| 2219   | ÉTER ALILGLICIDÍLICO (ALIL GLICIDIL ÉTER)                                     | 3            |                    | III               | 30                                  |

El grupo de embalaje/envase se encuentra en la columna 5 de la **Lista de Mercancías Peligrosas** de las Naciones Unidas adjunta a esta Guía (ver Anexo 5).

El grupo de embalaje envase no aplica para:

- Clase 1
- Clase 2
- Clase 7
- División 5.2
- División 6.2
- Sustancias de reacción espontánea (división 4.1)

### 6.1.10 Número de Guía

La *Guía de Respuesta en Caso de Emergencia* asigna un número de Guía (páginas anaranjadas) a cada una de las mercancías peligrosas de la lista de las Naciones Unidas. Se deberá indicar el número de Guía correspondiente al Número ONU de la mercancía.

La Guía específica asignada se utiliza en el llenado de los espacios de “RESPUESTA A LA EMERGENCIA” de la Ficha. El Decreto Ejecutivo 35505-MOPT-S-MEIC-MINAET y su reforma, Decreto Ejecutivo 35681-MOPT-S-MEIC-MINAET, establece el uso de la última versión vigente de la *Guía de Respuesta en Caso de Emergencia*.

Cada Guía consta de las siguientes secciones:

- PELIGROS POTENCIALES  
INCENDIO O EXPLOSIÓN  
A LA SALUD
- SEGURIDAD PÚBLICA  
ROPA PROTECTORA

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

## EVACUACIÓN

- RESPUESTA DE EMERGENCIA
  - FUEGO
  - DERRAME O FUGA
  - PRIMEROS AUXILIOS

La información contenida en las secciones de la Guía aplica para completar los espacios “EN CASO DE ACCIDENTE”, “PROTECCIÓN PERSONAL”, “FUEGO”, “FUGAS Y DERRAMES”, “PRIMEROS AUXILIOS” y “PELIGROS A LA SALUD” de la Ficha.

| <b>GUÍA 154</b><br><b>SUSTANCIAS - TÓXICAS Y/O CORROSIVAS (NO COMBUSTIBLES)</b>   | <b>SUSTANCIAS - TÓXICAS Y/O CORROSIVAS (NO COMBUSTIBLES)</b><br><b>GUÍA 154</b>   |
|---|---|
| <p style="text-align: center;"><b>PELIGROS POTENCIALES</b></p> <p><b>A LA SALUD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TOXICO; la inhalación, ingestión o contacto del material con la piel, puede causar lesiones severas o la muerte.</li> <li>• El contacto con sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.</li> <li>• Evitar cualquier contacto con la piel.</li> <li>• Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.</li> <li>• El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.</li> <li>• Las fugas resultantes del control del incendio o de la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación ambiental.</li> </ul> <p><b>INCENDIO O EXPLOSIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las sustancias no-combustibles no encienden por sí mismas, pero se pueden descomponer al calentarse y producir vapores corrosivos y/o tóxicos.</li> <li>• Algunos son oxidantes y pueden encender otros materiales combustibles (madera, aceite, ropa, etc.).</li> <li>• El contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.</li> <li>• Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.</li> <li>• Para vehículos o equipo eléctrico, la GUÍA 147 (Baterías de iones de litio) o la GUÍA 138 (Baterías de sodio) también deben ser consultadas.</li> </ul> <p><b>SEGURIDAD PÚBLICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LLAME AL 911.</b> Luego llame al número de teléfono de respuesta a emergencias en los documentos de embarque. Si los documentos de embarque no están disponibles o no hay respuesta, consulte el número de teléfono apropiado que figura en el interior de la contraportada.</li> <li>• Mantener alejado al personal no autorizado.</li> <li>• Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba.</li> <li>• Ventile los espacios cerrados antes de ingresar, pero solo si está adecuadamente capacitado y equipado.</li> </ul> <p><b>ROPA PROTECTORA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Use el equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva.</li> <li>• Use la ropa de protección química que está específicamente recomendada por el fabricante cuando <b>NO EXISTA RIESGO DE INCENDIO.</b></li> <li>• La ropa de protección para incendios estructurales provee protección térmica pero solo protección química limitada.</li> </ul> <p><b>EVACUACIÓN</b></p> <p><b>Acción inmediata de precaución</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aísle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.</li> </ul> <p><b>Derrame</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para <b>los materiales resaltados</b>, vea la Tabla 1 - Distancias de Aislamiento Inicial y Acción Protectora.</li> <li>• Para los otros materiales, aumente la distancia de acción inmediata de precaución, como sea necesario en la dirección del viento.</li> </ul> <p><b>Incendio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).</li> </ul> <p> En Canadá, para este producto puede requerirse un plan ERAP. Consulte la página 389.</p> | <p style="text-align: center;"><b>RESPUESTA DE EMERGENCIA</b></p> <p><b>FUEGO</b></p> <p><b>Incendio Pequeño</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o rocío de agua.</li> </ul> <p><b>Incendio Grande</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.</li> <li>• Si se puede hacer de manera segura, aleje los contenedores no dañados del área alrededor del fuego.</li> <li>• Hacer un dique para recolectar las fugas resultantes del control del incendio para su desecho posterior.</li> </ul> <p><b>Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice los dispositivos de chorro maestro o las boquillas de monitores.</li> <li>• No introducir agua en los contenedores.</li> <li>• Enfríe los contenedores con cantidades abundantes de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.</li> <li>• Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventillas, o si el tanque se empieza a decolorar.</li> <li>• <b>SIEMPRE</b> manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.</li> </ul> <p><b>DERRAME O FUGA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ELIMINAR</b> todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas) cercanas al área.</li> <li>• No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.</li> <li>• Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.</li> <li>• Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.</li> <li>• Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.</li> <li>• <b>NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.</b></li> </ul> <p><b>PRIMEROS AUXILIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Llamar a los servicios médicos de emergencia.</li> <li>• Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tome las precauciones para protegerse a sí mismos.</li> <li>• Mueva a la víctima al aire no contaminado si se puede hacer de forma segura.</li> <li>• Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.</li> <li>• No realice la reanimación boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; lave la cara y la boca antes de administrar respiración artificial. Use una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado.</li> <li>• Suministrar oxígeno si respira con dificultad.</li> <li>• Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.</li> <li>• En caso de contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.</li> <li>• Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.</li> <li>• Mantenga a la víctima calmada y abrigada.</li> <li>• Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.</li> </ul> |

**Figura 5.** Guía 154 tomada de la *Guía de Respuesta en Caso de Emergencia 2020* de Transporte de Canadá, Departamento de Transporte de Estados Unidos y Secretaría de Comunicaciones y Transporte de México

## Ejemplo:

Si la mercancía peligrosa que va a ser transportada fuese Hidróxido de Potasio sólido (Número ONU: 1813), la *Guía de Respuesta en Caso de Emergencia* asigna la Guía 154, la cual contiene lo mostrado en la figura 5.

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

Se debe mencionar que para efectos de una corrección en el Número ONU, se deberá corregir asimismo, el número de Guía correspondiente, lo que puede afectar los espacios de “RESPUESTA A LA EMERGENCIA” de la Ficha.

Si el número de Guía aparece seguido de la letra P indica que el material puede sufrir polimerización violenta si se somete a calor o contaminación.

### 6.1.11 Cantidad por mes y dirección de traslado

En “Cantidad por mes” debe indicarse la cantidad aproximada de residuos peligrosos a ser transportados por mes (en masa, expresado en toneladas métricas o kilogramos, o en volumen, expresado en metros cúbicos o litros). En “Dirección de traslado” de indicarse el sitio (o sitios) desde donde se trasladará (“De:”) y el lugar de destino (“Hacia:”) (indicar el(los) nombre(s) del(los) Gestor(es) Autorizado(s) de Residuos).

### 6.1.12 Simbología ONU

Deberá indicarse la simbología correspondiente a la clase/división del residuo, consistente con el Número ONU que se asigne, según la Lista de Mercancías Peligrosas de las *Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas* de las Naciones Unidas. Si se trata de un residuo con peligro doble deberá indicarse de primero la etiqueta correspondiente al peligro principal y luego la correspondiente al peligro secundario. En la mitad de la etiqueta pueden figurar textos correspondientes al tipo de material (INFLAMABLE, TÓXICO, CORROSIVO, etc.).

No se deberán indicar más de 3 etiquetas.

En el Anexo 2 del presente documento se muestra la simbología que deberá indicarse en la Ficha de Emergencia de acuerdo a la clase/división del residuo.

Los vehículos que transporten mercancías peligrosas, deberán portar placas con la simbología ONU correspondiente, de acuerdo al *RTCR 305:1998 Transporte Terrestre de Productos Peligrosos. Señalización de las Unidades de Transporte Terrestre de Materiales y Productos Químicos Peligrosos*.

El Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT) se encarga de verificar la rotulación de los vehículos según se establece en el artículo 4 del Decreto Ejecutivo 27008-MEIC-MOPT.

### 6.1.13 Descripción del residuo

Debe indicarse el nombre o nombres con que se conoce normalmente el residuo o el nombre de sus componentes peligrosos. Se debe proporcionar una **identificación clara** del residuo. En caso de mezclas

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

de residuos, describir los tipos de residuos contenidos en la mezcla, el proceso o actividad que los generó o cualquier información que contribuya a identificar el residuo.

Si se trata de **aguas residuales**, se deberá indicar si las mismas son **ordinarias** o **especiales** y se deberá indicar el **código CIU** de la actividad que las generó. El código CIU deberá tomarse del Anexo 1 del Decreto Ejecutivo N° 39472-S “*Reglamento General para Autorizaciones y Permisos Sanitarios de Funcionamiento Otorgados por el Ministerio de Salud*”.

#### 6.1.14 Estado y aspecto físico

Se deberán indicar el estado y aspecto físico del residuo, describiendo características tales como: estado físico (sólido, líquido, gas), apariencia, color, olor, entre otros.

#### 6.1.15 Peligros y propiedades particulares

Deben indicarse las características de peligrosidad que exhibe el residuo (consistente con la clase asignada), por ejemplo: INFLAMABLE, TÓXICO, CORROSIVO, etc. Asimismo, deben indicarse las propiedades físicas y químicas más relevantes, según las características de peligrosidad que muestra el residuo, por ejemplo: punto de inflamación, punto de ebullición, DL<sub>50</sub>, CL<sub>50</sub>, pH, etc.

#### 6.1.16 Código(s) del residuo

Se deberá indicar el código correspondiente al residuo según la lista de residuos indicada en el Anexo 1 del Decreto Ejecutivo N° 41527-S-MINAE “*Reglamento General para la Clasificación y Manejo de Residuos Peligrosos*”. La lista se encuentra en la página electrónica del Ministerio de Salud. Los residuos marcados con asterisco (\*) en la lista son peligrosos. El asterisco deberá estar incluido en el(los) código(s) del residuo que se indique(n) en la Ficha de Emergencia.

#### 6.1.17 Advertencias Especiales

En este espacio se indicarán advertencias especiales sobre el producto, tales como: aspectos a considerar en cuanto a la manipulación y manejo del residuo, sustancias peligrosas a las que puede dar origen, advertencias sobre la naturaleza del residuo, características tales como reactividad, estabilidad, polimerización, ecotoxicidad, comportamientos especiales con el agua o la temperatura, entre otros.

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   | <b>Página</b><br>23 de 159                 |

### 6.1.18 Incompatibilidades

Se deberán indicar las incompatibilidades, materiales a evitar y mercancías que no deben ser transportadas junto con el residuo, de acuerdo a la clase del residuo, las indicaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del producto que lo generó y/o el criterio del profesional responsable quién suscribe la Ficha de Emergencia o que funge como regente de la empresa o entidad (Químico o Ingeniero Químico). Debe indicarse que se debe verificar la compatibilidad de los productos a ser cargados en el vehículo cada vez que se transporte el residuo peligroso (ver artículos 9 inciso e), 24 inciso b) y 82 del Decreto Ejecutivo 24715-MOPT-MEIC-S “*Reglamento para el Transporte Terrestre de Productos Peligrosos*”).

Para determinar las incompatibilidades entre 2 o más residuos peligrosos deberá considerarse lo establecido en el artículo 7 y Anexo 2 del Decreto Ejecutivo 27001-MINAE “*Reglamento para el Manejo de los Desechos Peligrosos Industriales*”.

### 6.1.19 En Caso de Accidente

Debe indicarse la información completa contenida en la sección SEGURIDAD PÚBLICA de la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia correspondiente. Asimismo, debe indicarse la información bajo el título **Acción inmediata de precaución** de la sección EVACUACIÓN.

#### 6.1.19.1 Distancias de aislamiento

Un aspecto importante de este espacio son las distancias de aislamiento, las cuales deberán consignarse de acuerdo a la información proporcionada por la Guía en la sección SEGURIDAD PÚBLICA, bajo el título **Acción inmediata de precaución**. Para los materiales resaltados en verde en la *Guía de Respuesta en Caso de Emergencia* deben indicarse las distancias de aislamiento señaladas en la tabla “DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCIÓN PROTECTORA”, páginas verdes de la *Guía de Respuesta en Caso de Emergencia*.

#### Ejemplo:

Para el Hidróxido de Potasio sólido (Número ONU: 1813), se deberá indicar la información de la sección SEGURIDAD PÚBLICA de la Guía 154 (ver Figura 5 del presente documento). Por tanto, lo indicado en la Ficha quedará de la siguiente forma:

- **LLAME AL 911. Luego llame al número de teléfono de respuesta a emergencias en los documentos de embarque.** Si los documentos de embarque no están disponibles o no hay respuesta, consulte el número de teléfono apropiado que figura en el interior de la contraportada.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba.
- Ventile los espacios cerrados antes de ingresar, pero solo si está adecuadamente capacitado y equipado.
- Aísle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   | <b>Página</b><br>24 de 159                 |

### 6.1.20 Protección Personal

Debe indicarse la información completa contenida en la sección ROPA PROTECTORA de la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia correspondiente.

#### Ejemplo:

Para el Hidróxido de Potasio sólido (Número ONU: 1813), se deberá indicar la siguiente información, según la sección ROPA PROTECTORA de la Guía 154 (ver Figura 5 del presente documento):

- Use el equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva.
- Use la ropa de protección química que está específicamente recomendada por el fabricante **cuando NO EXISTA RIESGO DE INCENDIO**.
- La ropa de protección para incendios estructurales provee protección térmica **pero solo protección química limitada**.

### 6.1.21 Incendio o explosión

Debe indicarse la información completa contenida en la sección INCENDIO O EXPLOSIÓN de la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia correspondiente.

#### Ejemplo:

Para el Hidróxido de Potasio sólido (Número ONU: 1813), se deberá indicar la información de la sección INCENDIO O EXPLOSIÓN de la Guía 154 (ver Figura 5 del presente documento). Por tanto, lo indicado en la ficha quedará de la siguiente forma:

- Las sustancias no-combustibles no encienden por sí mismas, pero se pueden descomponer al calentarse y producir vapores corrosivos y/o tóxicos.
- Algunos son oxidantes y pueden encender otros materiales combustibles (madera, aceite, ropa, etc.).
- El contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

### 6.1.22 Fuego

Debe indicarse la información completa contenida en la sección FUEGO de la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia correspondiente.

Asimismo, en este espacio deberá tomarse en cuenta la información indicada bajo **Incendio** en la sección EVACUACIÓN, cuando corresponda.

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

### Ejemplo:

Para el Hidróxido de Potasio sólido (Número ONU: 1813), se deberá indicar la información de la sección FUEGO de la Guía 154 (ver Figura 5 del presente documento). Por tanto, lo indicado en la ficha quedará de la siguiente forma:

#### Incendio Pequeño

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o rocío de agua.

#### Incendio Grande

- Usar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
- Si se puede hacer de manera segura, aleje los contenedores no dañados del área alrededor del fuego.
- Hacer un dique para recolectar las fugas resultantes del control del incendio para su desecho posterior.

#### Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice los dispositivos de chorro maestro o las boquillas de monitores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfríe los contenedores con cantidades abundantes de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

La información bajo **Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas** siempre deberá indicarse a menos que se indique en la Ficha que el residuo no se transporta en vagón, tanque, tráiler, contenedor multimodal o remolque.

### 6.1.23 Fugas y Derrames

Debe indicarse la información completa contenida en la sección DERRAME O FUGA de la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia correspondiente.

Asimismo, en este espacio deberá tomarse en cuenta la información indicada bajo **Derrame** en la sección EVACUACIÓN, cuando corresponda.

### Ejemplo:

Para el Hidróxido de Potasio sólido (Número ONU: 1813), se deberá indicar la información de la sección DERRAME O FUGA de la Guía 154 (ver Figura 5 del presente documento). Por tanto, lo indicado en la ficha quedará de la siguiente forma:

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas) cercanas al área.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   | <b>Página</b><br>26 de 159                 |

- NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.

#### 6.1.24 Contaminación

Este espacio se relaciona con el espacio “Fugas y Derrames”, pero enfocado a las acciones a tomar en caso de que ocurra contaminación de suelos, fuentes de agua, aire o el medio ambiente en general por la emisión, derrame o fuga accidental al ambiente del residuo peligroso durante el transporte.

Deben indicarse las medidas para prevenir el ingreso del material peligroso a cuerpos de agua o su dispersión por el suelo o aire y los materiales utilizados para aislar, contener, absorber, recuperar y retirar el material peligroso derramado o expulsado. Debe quedar claro que el material utilizado para atender la emergencia y realizar las acciones anteriores debe manejarse como un residuo peligroso y debe ser enviado a un gestor de residuos peligrosos autorizado por el Ministerio de Salud para su debida gestión.

Deberá indicarse que, en caso de contaminación de suelos, fuentes de agua para consumo humano (superficiales o subterráneas) o acueductos, se deberá contactar al Sistema de Emergencia 9-1-1 y al Ministerio de Salud.

Asimismo, deben indicarse los posibles efectos nocivos de la emisión del residuo al medio ambiente.

#### 6.1.25 Primeros Auxilios

Debe indicarse la información completa contenida en la sección PRIMEROS AUXILIOS de la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia correspondiente.

#### Ejemplo:

Para el Hidróxido de Potasio sólido (Número ONU: 1813), se deberá indicar la información de la sección PRIMEROS AUXILIOS de la Guía 154 (ver Figura 5 del presente documento). Por tanto, lo indicado en la ficha quedará de la siguiente forma:

- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tome las precauciones para protegerse a sí mismos.
- Mueva a la víctima al aire no contaminado si se puede hacer de forma segura.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No realice la reanimación boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; lávele la cara y la boca antes de administrar respiración artificial. Use una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.

|   |  |                   |  |
|---|--|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   | <b>Página</b><br>27 de 159                 |

- Mantenga a la víctima calmada y abrigada.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.

### 6.1.26 Peligros a la Salud

Debe indicarse la información completa contenida en la sección A LA SALUD de la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia correspondiente.

#### Ejemplo

Para el Hidróxido de Potasio sólido (Número ONU: 1813), se deberá indicar la información de la sección A LA SALUD de la Guía 154 (ver Figura 5 del presente documento). Por tanto, lo indicado en la ficha quedará de la siguiente forma:

- **TÓXICO**; la inhalación, ingestión o contacto del material con la piel, puede causar lesiones severas o la muerte.
- El contacto con sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Evitar cualquier contacto con la piel.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o de la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación ambiental.

### 6.1.27 Información adicional

Este espacio queda libre para añadir cualquier otra información que se necesite señalar. El mismo puede dejarse en blanco si no es requerido.

### 6.1.28 Firma, nombre, número de cédula, número de colegiado y correo electrónico del profesional responsable

Se deberá consignar la firma, nombre, número de cédula, número de colegiado y correo electrónico del Químico o Ingeniero Químico encargado de elaborar la Ficha de Emergencia.

### 6.1.29 Embalajes/envases vacíos, sin limpiar

Cuando se transporten envases, embalajes o recipientes que hayan contenido materiales peligrosos para su eliminación, valorización o disposición, se podrá utilizar el Número ONU 3509 – EMBALAJES/ENVASES DESECHADOS, VACÍOS, SIN LIMPIAR correspondiente a la clase 9. En la Ficha de Emergencia debe estar claro que los envases o recipientes se encuentran vacíos. Es decir,

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   | <b>Página</b><br>28 de 159                 |

recipientes o envases que se hayan vaciado hasta el punto de que solamente contengan residuos del material peligroso adheridos a las paredes del recipiente cuando se van a transportar.

Los residuos presentes en los envases o recipientes, rechazados, vacíos, sucios solamente pueden ser de materiales de las clases 3, 4.1, 5.1, 6.1, 8 y 9. No pueden ser materiales radiactivos, amianto o asbesto (No. ONU 2212 y No. ONU 2590), bifenilos policlorados (No. ONU 2315 y No. ONU 3432) y bifenilos polihalogenados o terfenilos polihalogenados (No. ONU 3151 y No. ONU 3152). En la Ficha de Emergencia se deben identificar claramente los materiales que contuvieron los recipientes vacíos (ver sección 6.1.13).

### 6.1.30 Lodos y biosólidos

Según el Decreto Ejecutivo N° 39316-S “*Reglamento para el Manejo y Disposición Final de Lodos y Biosólidos*”, los lodos y biosólidos **especiales** se definen de la siguiente manera:

- **Lodos especiales:** lodos generados por el tratamiento de aguas residuales de tipo especial o lodos provenientes de plantas potabilizadoras, así como del tratamiento de aguas residuales y lodos con productos químicos tales como coagulantes, polímeros y floculantes.
- **Biosólidos especiales:** lodos especiales tratados.

Cuando el residuo peligroso a ser transportado se trate de lodos y biosólidos **especiales** se deberá indicar en “Descripción del residuo” el **código CIU de la actividad que generó las aguas residuales** de las cuales se obtuvieron los lodos o biosólidos o el código CIU de la actividad que los generó directamente. El código CIU deberá tomarse del Anexo 1 del Decreto Ejecutivo N° 39472-S “*Reglamento General para Autorizaciones y Permisos Sanitarios de Funcionamiento Otorgados por el Ministerio de Salud*”.

El espacio “Incompatibilidades” debe llenarse de acuerdo a la sección 6.1.18 del presente documento. Asimismo, deberá dejarse en claro que el vehículo que transporte los lodos o biosólidos especiales no será utilizado para transportar ningún otro tipo de material.

Para el transporte de lodos y biosólidos **ordinarios** (sanitarios y sépticos) **no se requiere de la elaboración de una Ficha de Emergencia**. Los lodos y biosólidos ordinarios (sanitarios y sépticos) se definen de la siguiente manera según el Decreto Ejecutivo N° 39316-S “*Reglamento para el Manejo y Disposición Final de Lodos y Biosólidos*”:

- **Lodos ordinarios:** comprende los lodos sanitarios y los sépticos.
- **Lodos sanitarios:** lodos generados en una planta de tratamiento de aguas residuales de tipo ordinario.
- **Biosólidos sanitarios:** lodos sanitarios tratados.
- **Lodos sépticos:** lodos generados en tanques sépticos.
- **Biosólidos sépticos:** lodos sépticos tratados.

|   |  |                   |  |
|---|--|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   | <b>Página</b><br>29 de 159                 |

## 6.2 Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Residuos Bioinfecciosos

Los residuos bioinfecciosos son residuos peligrosos, sin embargo, por sus características se deben indicar en una Ficha de Emergencia específica. Cuando el residuo a ser transportado se trate de residuos clasificados como sustancias infecciosas de acuerdo al artículo 3 del *Reglamento sobre la Gestión de los Desechos Infecto-Contagiosos que se Generan en Establecimientos que Prestan Atención a la Salud y Afines* y a los criterios de clasificación de las *Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas* de las Naciones Unidas, deberá utilizarse el formato de la Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Residuos Bioinfecciosos. Solamente sustancias de la división 6.2, deben indicarse en esta Ficha.

La Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Residuos Bioinfecciosos se llena siguiendo las instrucciones indicadas en la Sección 6.1 para los siguientes espacios:

- Establecimiento Sección 6.1.3
- Designación oficial de transporte Sección 6.1.5
- Número de Identificación de Peligro Sección 6.1.6
- Clase o división Sección 6.1.8
- Grupo de embalaje/envase Sección 6.1.9
- Número de Guía Sección 6.1.10
- Simbología ONU Sección 6.1.12
- Estado y aspecto físico Sección 6.1.14
- Peligros y propiedades particulares Sección 6.1.15
- Código(s) del residuo Sección 6.1.16
- Advertencias Especiales Sección 6.1.17
- Incompatibilidades Sección 6.1.18
- En Caso de Accidente Sección 6.1.19
- Protección Personal Sección 6.1.20
- Incendio o Explosión Sección 6.1.21
- Fuego Sección 6.1.22
- Fugas y Derrames Sección 6.1.23
- Contaminación Sección 6.1.24
- Primeros Auxilios Sección 6.1.25
- Peligros A la Salud Sección 6.1.26
- Información adicional Sección 6.1.27

Los espacios restantes de la Ficha se llenan de la siguiente manera:

### 6.2.1 Título

Mantener el título de la Ficha tal y como se indica:

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

## FICHA DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE RESIDUOS BIOINFECCIOSOS

### 6.2.2 Teléfonos de Emergencia

El espacio de teléfonos de emergencia no debe ser modificado.

### 6.2.3 Descripción del residuo

Indicar el nombre o tipo de residuo bioinfeccioso que se va a transportar. Se debe proporcionar una **identificación clara** del residuo.

### 6.2.4 Número ONU

Para llenar este espacio se debe considerar lo indicado en la sección 6.1.7. Se debe indicar el Número ONU correspondiente según la categoría del material bioinfeccioso a ser transportado. Ver la sección 6.2.5 del presente documento.

| Categoría | Número ONU       |
|-----------|------------------|
| A         | 2814, 2900, 3549 |
| B         | 3373, 3291       |

### 6.2.5 Categoría

Las sustancias infecciosas se clasifican en la clase 6, subclase 6.2 y se asignan a los Números ONU 2814, 2900, 3291, 3373 ó 3549, según corresponda. Las mismas se dividen en Categoría A y Categoría B:

**Categoría A:** Una sustancia infecciosa que se transporta en una forma que, al exponerse a ella, es capaz de causar una incapacidad permanente, poner en peligro la vida o constituir una enfermedad mortal para seres humanos o animales, hasta entonces con buena salud. En el cuadro del Anexo 4 del presente documento figuran ejemplos de sustancias que cumplen estos criterios. Todas aquellas sustancias infecciosas que cumpliendo estos criterios causan enfermedades en seres humanos o tanto en ellos como en animales se asignan al Número ONU 2814. Todas aquellas sustancias infecciosas que cumpliendo estos criterios causan enfermedades sólo a animales se asignan al Número ONU 2900.

**Categoría B:** Una sustancia infecciosa que no cumple los criterios para su inclusión en la Categoría A. Son aquellas que no presentan un riesgo de causar incapacidad permanente, poner en peligro la vida o constituir una enfermedad mortal para seres humanos o animales. Todas aquellas sustancias infecciosas de la Categoría B se asignan al Número ONU 3373.

|   |  |                   |  |
|---|--|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   | <b>Página</b><br>31 de 159                 |

Los residuos médicos sólidos que contengan sustancias infecciosas de la categoría A generados por el tratamiento médico de personas o por el tratamiento veterinario de animales se podrán asignar al Número ONU 3549. Los residuos médicos o clínicos que contengan sustancias infecciosas de la categoría B o de los que se cree fundamentalmente que tienen una probabilidad baja de contener sustancias infecciosas, se asignan al Número ONU 3291.

### 6.2.6 Cantidad por mes y dirección de traslado

En “Cantidad por mes” debe indicarse la cantidad aproximada de residuos bioinfecciosos a ser transportados por mes (en masa, expresado en toneladas métricas o kilogramos, o en volumen, expresado en metros cúbicos o litros). En “Dirección de traslado” de indicarse el sitio (o sitios) desde donde se trasladará (“De:”) y el lugar de destino (“Hacia:”) (indicar el(los) nombre(s) del(los) Gestor(es) Autorizado(s) de Residuos).

## 6.3 Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Materiales Radiactivos

Cuando el material, producto o residuo a ser transportado se trate de materiales de la clase 7, materiales radiactivos, deberá utilizarse el formato de la Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Materiales Radiactivos.

**La Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Materiales Radiactivos deberá presentarse en simultáneo al trámite de solicitud de Autorización de Transporte de materiales radiactivos ante el Ministerio de Salud (ver el Capítulo IX del Reglamento sobre Protección contra las Radiaciones Ionizantes).**

La Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Materiales Radiactivos se llena siguiendo las instrucciones indicadas en la Sección 6.1 para los siguientes espacios:

- Clase o división Sección 6.1.8
- Número de Guía Sección 6.1.10
- En Caso de Accidente Sección 6.1.19
- Protección Personal Sección 6.1.20
- Fuego Sección 6.1.22
- Fugas y Derrames Sección 6.1.23
- Primeros Auxilios Sección 6.1.25
- Peligros A la Salud Sección 6.1.26
- Información adicional Sección 6.1.27

Los espacios restantes de la Ficha se llenan de la siguiente manera:

|   |   |                   |  |
|---|---|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   | <b>Página</b><br>32 de 159                 |

### 6.3.1 Título

Mantener el título de la Ficha tal y como se indica:

#### **FICHA DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES RADIATIVOS**

### 6.3.2 Establecimiento

En “**Nombre**” debe indicarse, en mayúscula y negrita, el nombre de la empresa o entidad **importadora, proveedora, expedidora o propietaria** del material radiactivo.

En “Número de PSF o CVO” deberá indicarse el número de **Permiso Sanitario de Funcionamiento o Certificado Veterinario de Operación** de la empresa o entidad.

En “**Teléfono(s)**” debe indicarse el(los) número(s) telefónico(s) de la empresa o entidad.

### 6.3.3 Teléfonos de Emergencia

El espacio de teléfonos de emergencia no debe ser modificado.

### 6.3.4 Nombre correcto de expedición

Se debe indicar el **nombre correcto de expedición** según el Número ONU asignado al material radiactivo, de acuerdo a la Lista de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas (en la lista de las *Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas* el “*nombre correcto de expedición*” se identifica como “*designación oficial de transporte*”). El nombre correcto de expedición es solamente el texto en MAYÚSCULA. Por ejemplo, para el Número ONU 2915 se tiene lo siguiente: “MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO A, no en forma especial, no fisionables o fisionables exceptuados”. Por tanto, el nombre correcto de expedición en este caso es solamente “MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO A”.

Se debe indicar **solamente un único** nombre correcto de expedición en una Ficha de Emergencia. El nombre correcto de expedición se encuentra en el Anexo 3 y en la columna 2 de la Lista de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas en el Anexo 5.

### 6.3.5 Número ONU

Para llenar este espacio debe considerarse lo indicado sobre el Número ONU en la sección 6.1.7 del presente documento.

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   | <b>Página</b><br>33 de 159                 |

La lista completa de Números ONU aplicables a materiales radiactivos se encuentra reproducida en el Anexo 3 del presente documento.

### 6.3.6 Tipo de Bulto

El bulto es el producto completo de la operación de embalaje, que consiste en el embalaje y el contenido radiactivo preparados para el transporte. Los bultos se clasifican de la siguiente manera:

- Bulto exceptuado
- Bulto industrial del Tipo 1 (Tipo BI-1)
- Bulto industrial del Tipo 2 (Tipo BI-2)
- Bulto industrial del Tipo 3 (Tipo BI-3)
- Bulto del Tipo A
- Bulto del Tipo B(U)
- Bulto del Tipo B(M)
- Bulto del Tipo C

Indicar el tipo de bulto utilizado para el transporte del material radiactivo.

### 6.3.7 Índice de transporte

El índice de transporte (IT) es un número asignado a un bulto, sobreenvase, o contenedor, que se utiliza para controlar la exposición a las radiaciones. El índice de transporte en la etiqueta de embalajes y bultos que contienen materiales radiactivos identifica el nivel máximo de radiación en mSv/h a un metro de un embalaje simple, aislado y no dañado. El valor del índice de transporte para un bulto o sobreenvase se usa (junto con la tasa de dosis en la superficie) para determinar la categoría I-Blanca, II-Amarilla o III-Amarilla (ver sección 6.3.8) a la que pertenece el bulto o sobreenvase y, por tanto, los requisitos aplicables a su transporte.

En este espacio se deberá indicar el índice de transporte correspondiente. El índice de transporte debe indicarse con una única cifra decimal y sin unidades. En el caso de que se transporten *radiofármacos* se deberá indicar “Ver documento de transporte” en este espacio.

### 6.3.8 Categoría

Los bultos, sobreenvases y contenedores se clasifican en las categorías I-BLANCA, II-AMARILLA o III-AMARILLA, de acuerdo al índice de transporte (ver sección 6.3.7) y el nivel de radiación en la superficie.

|   |   |                   |  |
|---|---|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   | <b>Página</b><br>34 de 159                 |

Se deberá indicar la categoría correspondiente. En el caso de que se transporten *radiofármacos* se deberá indicar “Ver documento de transporte” en este espacio.

### 6.3.9 Simbología ONU

En este espacio debe indicarse el rotulado correspondiente para vehículos que transporten materiales radiactivos que se muestra a continuación (la etiqueta ya viene en la plantilla de la Ficha de Emergencia de Materiales Radiactivos que se encuentra en la página electrónica del Ministerio de Salud.):



**Figura 6.** Rotulado de unidades de transporte de materiales radiactivos, clase 7

Los vehículos que transporten materiales radiactivos, deberán portar placas con la simbología correspondiente, de acuerdo al *RTCR 305:1998 Transporte Terrestre de Productos Peligrosos. Señalización de las Unidades de Transporte Terrestre de Materiales y Productos Químicos Peligrosos.*

**El Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT) se encarga de verificar la rotulación de los vehículos según se establece en el artículo 4 del Decreto Ejecutivo 27008-MEIC-MOPT.**

### 6.3.10 Tipo de transporte

Se deberá indicar si el transporte del material radiactivo es habitual o si el material radiactivo se transportará por única vez, seleccionado una de las dos casillas dispuestas para ese fin (en el documento digital se puede “activar” la casilla provista para realizar la selección: ).

Si el material radiactivo será transportado por única vez, deberá indicarse el sitio desde donde se trasladará (“De:”) y el lugar de destino (“Hacia:”).

|   |   |                   |  |
|---|---|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   | <b>Página</b><br>35 de 159                 |

### 6.3.11 Nombre del material/equipo

Debe indicarse, según corresponda, el nombre del material radiactivo según el registro otorgado por la Dirección de Regulación de Productos de Interés Sanitario (en el caso de *radiofármacos*), el nombre del equipo que contiene el material radiactivo o el nombre del material/residuo radiactivo o fuente en desuso.

### 6.3.12 Número de registro

Este espacio debe completarse de la siguiente manera:

- Para transporte de *radiofármacos*: Debe indicarse el número de registro de la Dirección de Regulación de Productos de Interés Sanitario. En el caso de importación de *radiofármacos* no registrados bajo el artículo 117 de la Ley General de Salud, se deberá indicar el número de autorización para dicha importación.
- Para transporte de cualquier otro material radiactivo:
  - Para establecimientos que ya cuentan con Autorización de Operación para Instalaciones con Emisores de Radiaciones Ionizantes otorgada por la Unidad de Protección Radiológica de la Dirección de Protección Radiológica y Salud Ambiental del Ministerio de Salud, se deberá indicar el número de dicha Autorización.
  - Para establecimientos que deben realizar la solicitud de Autorización de Operación para Instalaciones con Emisores de Radiaciones Ionizantes por **primera vez** (establecimientos que aún no cuentan con la Autorización), el espacio debe dejarse en blanco.

### 6.3.13 Radionucleido(s)

Debe indicarse el radionucleido (o radionucleidos) contenido en el bulto utilizando el símbolo químico y el número másico de la siguiente forma:

Por ejemplo,

Si el material es Kriptón-85, deberá indicarse: Kr-85

Si el material es Yodo-131 deberá indicarse: I-131

### 6.3.14 Actividad

Este espacio debe llenarse de la siguiente manera:

Para el caso de *radiofármacos*, se deberá indicar “Ver documento de embarque” en este espacio.

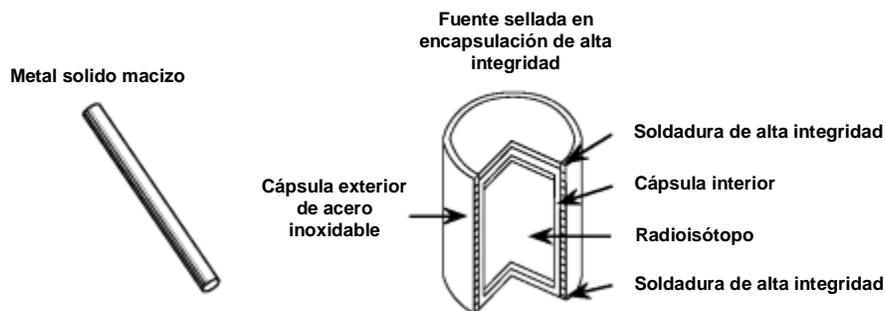
Para los demás materiales radiactivos, se deberá indicar la actividad total máxima durante el transporte del material radiactivo contenido en el bulto expresada en becquerels (Bq) con el prefijo y el símbolo apropiado del Sistema Internacional (SI) de acuerdo al orden de magnitud (MBq, GBq, TBq, etc.).

|   |   |                   |  |
|---|---|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   | <b>Página</b><br>36 de 159                 |

### 6.3.15 Forma física y forma química

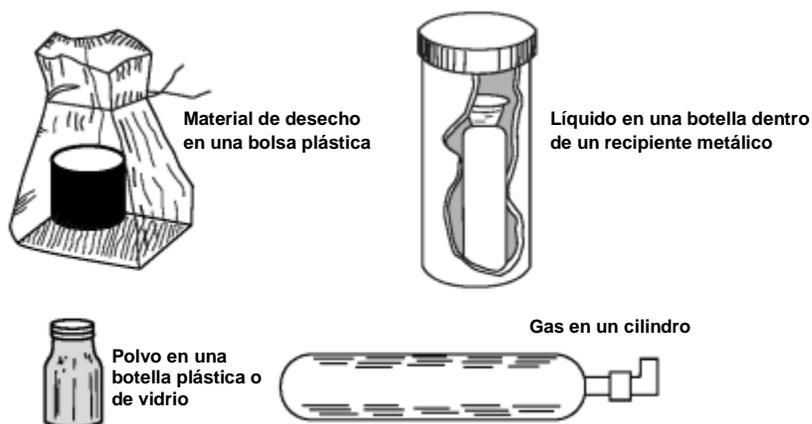
En este espacio se debe proporcionar una descripción de la forma física y química del material, o una indicación de que éste es material radiactivo en forma especial.

Los materiales radiactivos en forma especial son o bien un material radiactivo sólido no dispersable o bien una cápsula sellada que contenga materiales radiactivos y que solamente representarían un peligro por radiación externa y no un peligro de contaminación, si el bulto sufre una ruptura.



**Figura 7.** Ejemplos de materiales radiactivos en forma especial

Los materiales radiactivos no en forma especial generalmente no se encuentran encapsulados y podrían producir contaminación si el bulto sufre una ruptura.



**Figura 8.** Ejemplos de materiales radiactivos no en forma especial

**Forma física del material radiactivo:** se deberá indicar si el material se encuentra en estado sólido, líquido, gaseoso u otro.

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   | <b>Página</b><br>37 de 159                 |

**Forma química del material radiactivo:** se deberá dar una descripción química genérica del material. Por ejemplo: yoduro de sodio, citrato de galio, cloruro de cesio, etc.

En caso de que se trate de *material radiactivo en forma especial* y no se requiera o no aplique indicar la forma física y química, se podrá indicar “Material radiactivo en forma especial” en este espacio

### 6.3.16 Descripción del material radiactivo y su contenedor

En este espacio deberá proporcionarse una descripción del material y el equipo, bulto, contenedor o envase que lo contiene.

Ejemplos de la información que debe indicarse en este espacio:

#### Ejemplo 1:

Solución en vial de vidrio estirado incoloro de 15 ml, en contenedor de plomo.

#### Ejemplo 2:

Fuente sellada, en forma especial, encapsulación doble de acero inoxidable en unidad blindada, dentro de dispositivo de plomo y polietileno.

### 6.3.17 Advertencias especiales

En este espacio se indicarán advertencias especiales sobre el material radiactivo, tales como aspectos a considerar en cuanto a la manipulación y manejo del embalaje, situaciones a evitar, otras mercancías peligrosas presentes, peligros secundarios, niveles de radiación externa, comportamientos especiales con la temperatura, etc.

### 6.3.18 Incompatibilidades

Se deberán indicar las incompatibilidades (artículo 101 del Decreto Ejecutivo 24715-MOPT-MEIC-S), materiales a evitar y productos que no deben ser transportados junto con el material. Debe indicarse que se debe verificar la compatibilidad de los productos a ser cargados en el vehículo cuando se transporte el material radiactivo (ver artículos 9 inciso e), 24 inciso b) y 82 del Decreto Ejecutivo 24715-MOPT-MEIC-S “Reglamento para el Transporte Terrestre de Productos Peligrosos”).

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   | <b>Página</b><br>38 de 159                 |

### 6.3.19 Contaminación

En este espacio deberá indicarse la siguiente información (la información ya viene indicada en la plantilla de la Ficha de Emergencia para el Transporte Terrestre de Materiales Radiactivos que se encuentra en la página electrónica del Ministerio de Salud):

- Si se sospecha pérdida de integridad de los bultos o fuga que resulte en dispersión del material radiactivo y contaminación de personas, objetos, alimentos, fuentes de agua (superficiales o subterráneas) y el ambiente, manténgase alejado y dé aviso inmediato al Sistema de Emergencias 9-1-1 para activar el protocolo de emergencias radiológicas, por parte de la Comisión Nacional de Emergencias.
- Mantener alejadas a personas no autorizadas de la zona aislada.
- No inicie labores de descontaminación y limpieza hasta recibir instrucciones del personal de primera respuesta o del Ministerio de Salud.

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

## ANEXO 1

### Números de Identificación de Peligro

Listado de Números de Identificación de Peligro tomados del *Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera*. Estos Números de Identificación de Peligro también pueden encontrarse en la *Guía de Respuesta en Caso de Emergencia*.

- 20 gas asfixiante o que no presenta peligro subsidiario
- 22 gas licuado refrigerado, asfixiante
- 223 gas licuado refrigerado, inflamable
- 225 gas licuado refrigerado, comburente (favorece el incendio)
- 23 gas inflamable
- 238 gas inflamable, corrosivo
- 239 gas inflamable, susceptible de producir una reacción violenta espontánea
- 25 gas comburente (favorece el incendio)
- 26 gas tóxico
- 263 gas tóxico, inflamable
- 265 gas tóxico y comburente (favorece el incendio)
- 268 gas tóxico y corrosivo
- 28 gas, corrosivo
  
- 30 materia líquida inflamable (punto de inflamación de 23 °C a 60 °C, incluidos los valores límites o materia líquida inflamable o materia sólida en estado fundido con un punto de inflamación superior 60 °C, calentada a una temperatura igual o superior a su punto de inflamación, o materia líquida susceptible de autocalentamiento
- 323 materia líquida inflamable que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables
- X323 materia líquida inflamable que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases inflamables
- 33 materia líquida muy inflamable (punto de inflamación inferior a 23 °C)
- 333 materia líquida pirofórica
- X333 materia líquida pirofórica que reacciona peligrosamente con el agua
- 336 materia líquida muy inflamable y tóxica
- 338 materia líquida muy inflamable y corrosiva
- X338 materia líquida muy inflamable y corrosiva, que reacciona peligrosamente con el agua
- 339 materia líquida muy inflamable, susceptible de producir una reacción violenta espontánea
- 36 materia líquida inflamable (punto de inflamación de 23 °C a 60 °C, incluidos los valores límites), que presenta un grado menor de toxicidad, o materia líquida susceptible de autocalentamiento y tóxica
- 362 materia líquida inflamable, tóxica, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
- X362 materia líquida inflamable, tóxica, que reacciona peligrosamente con el agua y desprende gases inflamables
- 368 materia líquida inflamable, tóxica y corrosiva
- 38 materia líquida inflamable (punto de inflamación de 23 °C a 60 °C, incluidos los valores límites), que presenta un grado menor de corrosividad, o materia líquida susceptible de autocalentamiento y corrosiva

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

- 382 materia líquida inflamable, corrosiva, que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables
- X382 materia líquida inflamable, corrosiva, que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases inflamables
- 39 líquido inflamable, susceptible de producir una reacción violenta espontánea
- 40 materia sólida inflamable o materia autorreactiva o materia susceptible de autocalentamiento
- 423 materia sólida que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables, o sólido inflamable que reacciona con el agua, emitiendo gases inflamables o sólidos que experimenta calentamiento espontáneo y que reacciona con el agua, emitiendo gases inflamables
- X423 sólido que reacciona de forma peligrosa con el agua, emitiendo gases inflamables, o sólido inflamable que reacciona de forma peligrosa con el agua, emitiendo gases inflamables, o sólido que experimenta calentamiento espontáneo y que reacciona de forma peligrosa con el agua, emitiendo gases inflamables
- 43 materia sólida espontáneamente inflamable (pirofórica)
- X432 sólido (pirofórico) inflamable espontáneamente que reacciona de forma peligrosa con el agua, emitiendo gases inflamables
- 44 materia sólida inflamable que, a una temperatura elevada, se encuentra en estado fundido
- 446 materia sólida inflamable y tóxica que, a una temperatura elevada, se encuentra en estado fundido
- 46 materia sólida inflamable o susceptible de autocalentamiento, tóxica
- 462 materia sólida tóxica, que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables
- X462 materia sólida, que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases tóxicos
- 48 48 materia sólida inflamable o susceptible de autocalentamiento, corrosiva
- 482 materia sólida corrosiva, que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables
- X482 materia sólida, que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases corrosivos
- 50 materia comburente (favorece el incendio)
- 539 peróxido orgánico inflamable
- 55 materia muy comburente (favorece el incendio)
- 556 materia muy comburente (favorece el incendio), tóxica
- 558 materia muy comburente (favorece el incendio) y corrosiva
- 559 materia muy comburente (favorece el incendio) susceptible de producir una reacción violenta espontánea
- 56 materia comburente (favorece el incendio), tóxica
- 568 materia comburente (favorece el incendio), tóxica, corrosiva
- 58 materia comburente (favorece el incendio), corrosiva
- 59 materia comburente (favorece el incendio) susceptible de producir una reacción violenta espontánea
- 60 materia tóxica o que presenta un grado menor de toxicidad
- 606 materia infecciosa
- 623 materia tóxica líquida, que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables
- 63 materia tóxica e inflamable (punto de inflamación de 23 °C a 60 °C, incluidos los valores límites)
- 638 materia tóxica e inflamable (punto de inflamación de 23 °C a 60 °C, incluidos los valores límites) y corrosiva
- 639 materia tóxica e inflamable (punto de inflamación igual o inferior a 60 °C), susceptible de producir una reacción violenta espontánea

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

- 64 materia tóxica sólida, inflamable o susceptible de autocalentamiento
- 642 materia tóxica sólida, que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables
- 65 materia tóxica y comburente (favorece el incendio)
- 66 materia muy tóxica
- 663 materia muy tóxica e inflamable (punto de inflamación igual o inferior a 60 °C)
- 664 materia muy tóxica sólida, inflamable o susceptible de autocalentamiento
- 665 materia muy tóxica y comburente (favorece el incendio)
- 668 materia muy tóxica y corrosiva
- X668 materia muy tóxica y corrosiva, que reacciona peligrosamente con el agua
- 669 materia muy tóxica, susceptible de producir una reacción violenta espontánea
- 68 materia tóxica y corrosiva
- 69 materia tóxica o que presenta un grado menor de toxicidad, susceptible de producir una reacción violenta espontánea
  
- 70 materia radiactiva
- 78 materia radiactiva, corrosiva
  
- 80 materia corrosiva o que presenta un grado menor de corrosividad
- X80 materia corrosiva o que presenta un grado menor de corrosividad y reacciona peligrosamente con el agua
- 823 materia corrosiva líquida, que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables
- 83 materia corrosiva o que presenta un grado menor de corrosividad e inflamable (punto de inflamación de 23 °C a 60 °C, incluidos los valores límites)
- X83 materia corrosiva o que presenta un grado menor de corrosividad e inflamable (punto de inflamación de 23 °C a 60 °C, incluidos los valores límites) que reacciona peligrosamente con el agua
- 839 materia corrosiva o que presenta un grado menor de corrosividad e inflamable (punto de inflamación de 23 °C a 60 °C, incluidos los valores límites), susceptible de producir una reacción violenta espontánea
- X839 materia corrosiva o que presenta un grado menor de corrosividad e inflamable (punto de inflamación de 23 °C a 60 °C, incluidos los valores límites), susceptible de producir una reacción violenta espontánea y que reacciona peligrosamente con el agua
- 84 materia corrosiva sólida, inflamable o susceptible de autocalentamiento
- 842 materia corrosiva sólida, que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables
- 85 materia corrosiva o que presenta un grado menor de corrosividad y comburente (favorece el incendio)
- 856 materia corrosiva o que presenta un grado menor de corrosividad y comburente (favorece el incendio) y tóxica
- 86 materia corrosiva o que presenta un grado menor de corrosividad y tóxica
- 88 materia muy corrosiva
- X88 materia muy corrosiva que reacciona peligrosamente con el agua
- 883 materia muy corrosiva e inflamable (punto de inflamación de 23 °C a 60 °C, incluidos los valores límites)
- 884 materia muy corrosiva sólida, inflamable o susceptible de autocalentamiento
- 885 materia muy corrosiva y comburente (favorece el incendio)
- 886 materia muy corrosiva y tóxica

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   | <b>Página</b><br>42 de 159                 |

- X886 materia muy corrosiva y tóxica, que reacciona peligrosamente con el agua
- 89 materia corrosiva o que presenta un grado menor de corrosividad, susceptible de producir una reacción violenta espontánea
- 90 materia peligrosa desde el punto de vista medioambiental, materias peligrosas diversas
- 99 materias peligrosas diversas transportadas en caliente

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

## ANEXO 2 Simbología ONU

Simbología que deberá indicarse en la Ficha de Emergencia de acuerdo a la clase o división del material.

### Clase 1 Explosivos



División 1.1, 1.2 y 1.3



División 1.4



División 1.5



División 1.6

Sustituir “\*\*” con la división (1.1, 1.2 ó 1.3).

Sustituir “\*” con el grupo de compatibilidad (A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L, N o S)

### Clase 2 Gases



División 2.1: Gases inflamables



División 2.2: Gases no inflamables, no tóxicos



División 2.3: Gases tóxicos

|   |   |                   |  |
|---|---|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   | <b>Página</b><br>44 de 159                 |

**Clase 3 Líquidos inflamables o combustibles**



Líquidos inflamables

**Clase 4 Sólidos inflamables, sustancias que pueden experimentar combustión espontánea, sustancias que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables**



División 4.1: Sólidos inflamables, sustancias de reacción espontánea y sólidos explosivos insensibilizados



División 4.2: Sustancias que pueden experimentar combustión espontánea



División 4.3: Sustancias que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables

|   |   |                   |  |
|---|---|-------------------|--|
|  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   | <b>Página</b><br>45 de 159                 |

**Clase 5 Sustancias comburentes y peróxidos orgánicos**



División 5.1: Sustancias comburentes



División 5.2: Peróxidos orgánicos



**Clase 6 Sustancias tóxicas y sustancias infecciosas**



División 6.1: Sustancias tóxicas



División 6.2: Sustancias infecciosas

**Clase 7 Material radiactivo**



Materiales radiactivos

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

**Clase 8 Sustancias corrosivas**



Sustancias corrosivas

**Clase 9 Sustancias y objetos peligrosos varios, incluidas las sustancias peligrosas para el medio ambiente**



Misceláneos



Baterías de litio e ion litio

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

### ANEXO 3

#### Asignación de Números ONU para materiales radiactivos

| Número ONU   | NOMBRE CORRECTO DE EXPEDICIÓN y descripción   |
|--|---|
| <b>Bultos exceptuados</b>                                  |   |
| 2908   | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS EXCEPTUADOS – EMBALAJES VACÍOS  |
| 2909   | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS EXCEPTUADOS – ARTÍCULOS MANUFACTURADOS DE URANIO NATURAL o URANIO EMPOBRECIDO o TORIO NATURAL           |
| 2910   | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS EXCEPTUADOS – CANTIDADES LIMITADAS DE MATERIALES  |
| 2911   | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS EXCEPTUADOS – INSTRUMENTOS o ARTÍCULOS  |
| 3507   | HEXAFLUORURO DE URANIO, MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS EXCEPTUADOS, inferior a 0,1 kg por bulto, no fisionable o fisionable exceptuado |
| <b>Materiales radiactivos de baja actividad específica</b> |   |
| 2912   | MATERIALES RADIATIVOS, BAJA ACTIVIDAD ESPECÍFICA (BAE-I), no fisionables o fisionables exceptuados                                    |
| 3321   | MATERIALES RADIATIVOS, BAJA ACTIVIDAD ESPECÍFICA (BAE-II), no fisionables o fisionables exceptuados                                   |
| 3322   | MATERIALES RADIATIVOS, BAJA ACTIVIDAD ESPECÍFICA (BAE-III), no fisionables o fisionables exceptuados                                  |
| 3324   | MATERIALES RADIATIVOS, BAJA ACTIVIDAD ESPECÍFICA (BAE-II), FISIONABLES  |
| 3325   | MATERIALES RADIATIVOS, BAJA ACTIVIDAD ESPECÍFICA (BAE-III), FISIONABLES   |
| <b>Objetos contaminados en la superficie</b>               |   |
| 2913   | MATERIALES RADIATIVOS, OBJETOS CONTAMINADOS EN LA SUPERFICIE (OCS-I u OCS-II), no fisionables o fisionables exceptuados               |
| 3326   | MATERIALES RADIATIVOS, OBJETOS CONTAMINADOS EN LA SUPERFICIE (OCS-I u OCS-II), FISIONABLES  |
| <b>Bultos del Tipo A</b>                                   |   |
| 2915   | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO A, no en forma especial, no fisionables o fisionables exceptuados                              |
| 3327   | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO A, FISIONABLES, no en forma especial   |
| 3332   | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO A, EN FORMA ESPECIAL, no fisionables o fisionables exceptuados                                 |
| 3333   | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO A, EN FORMA ESPECIAL, FISIONABLES  |
| <b>Bultos del Tipo B(U)</b>                                |   |
| 2916   | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO B(U), no fisionables o fisionables exceptuados   |
| 3328   | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO B(U), FISIONABLES  |
| <b>Bultos del Tipo B(M)</b>                                |   |
| 2917   | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO B(M), no fisionables o fisionables exceptuados   |
| 3329   | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO B(M), FISIONABLES  |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Bultos del Tipo C</b>      |   |
| 3323                          | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO C, no fisionables o fisionables exceptuados                              |
| 3330                          | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO C, FISIONABLES   |
| <b>Arreglos especiales</b>    |   |
| 2919                          | MATERIALES RADIATIVOS, TRANSPORTADOS EN VIRTUD DE ARREGLOS ESPECIALES, no fisionables o fisionables exceptuados |
| 3331                          | MATERIALES RADIATIVOS, TRANSPORTADOS EN VIRTUD DE ARREGLOS ESPECIALES, FISIONABLES                              |
| <b>Hexafluoruro de uranio</b> |   |
| 2977                          | MATERIALES RADIATIVOS, HEXAFLUORURO DE URANIO, FISIONABLE   |
| 2978                          | MATERIALES RADIATIVOS, HEXAFLUORURO DE URANIO, no fisionable o fisionable exceptuado                            |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

## ANEXO 4

### Sustancias infecciosas

| Ejemplos indicativos de sustancias infecciosas incluidas en la Categoría A |  |
|--|--|
| Número ONU   | Microorganismo   |
| <b>ONU 2814</b><br><b>Sustancia infecciosa para el ser humano</b>          | Bacillus anthracis (sólo cultivos)<br>Brucella abortus (sólo cultivos)<br>Brucella melitensis (sólo cultivos)<br>Brucella suis (sólo cultivos)<br>Burkholderia mallei - Pseudomonas mallei – Glándulas (sólo cultivos)<br>Burkholderia pseudomallei - Pseudomonas pseudomallei – Glándulas (sólo cultivos)<br>Chlamydia psittaci – cepas aviares (sólo cultivos)<br>Clostridium botulinum (sólo cultivos)<br>Coccidioides immitis (sólo cultivos)<br>Coxiella burnetii (sólo cultivos)<br>Virus de la fiebre hemorrágica de Crimea y el Congo<br>Virus del dengue (sólo cultivos)<br>Virus de la encefalitis equina oriental (sólo cultivos)<br>Escherichia coli, verotoxigénico (sólo cultivos)<br>Virus de Ébola<br>Virus flexal<br>Francisella tularensis (sólo cultivos)<br>Virus de Guarinito<br>Virus Hantaan<br>Hantavirus que causan fiebre hemorrágica con síndrome renal<br>Virus Hendra<br>Virus de la hepatitis B (sólo cultivos)<br>Virus del herpes B (sólo cultivos)<br>Virus de la inmunodeficiencia humana (sólo cultivos)<br>Virus de la gripe aviar muy patógena (sólo cultivos)<br>Virus de la encefalitis japonesa (sólo cultivos)<br>Virus de Junin<br>Virus de la enfermedad forestal de Kyasanur<br>Virus de la fiebre de Lassa<br>Virus de Machupo<br>Virus de Marburgo<br>Virus de la viruela del mono<br>Mycobacterium tuberculosis (sólo cultivos)<br>Virus de Nipah<br>Virus de la fiebre hemorrágica de Omsk<br>Virus de la polio (sólo cultivos)<br>Virus de la rabia (sólo cultivos)<br>Rickettsia prowazekii (sólo cultivos)<br>Rickettsia rickettsii (sólo cultivos) |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>ONU 2814</b><br><b>Sustancia infecciosa para el ser humano</b><br>(Cont.) | Virus de la fiebre del valle del Rift (sólo cultivos)<br>Virus de la encefalitis rusa de primavera-verano (sólo cultivos)<br>Virus de Sabia<br>Shigella dysenteriae de tipo 1 (sólo cultivos)<br>Virus de la encefalitis transmitida por garrapatas (sólo cultivos)<br>Virus de la viruela<br>Virus de la encefalitis equina venezolana (sólo cultivos)<br>Virus del Nilo occidental (sólo cultivos)<br>Virus de la fiebre amarilla (sólo cultivos)<br>Yersinia pestis (sólo cultivos)   |
| <b>ONU 2900</b><br><b>Sustancia infecciosa para los animales únicamente</b>  | Virus de la fiebre porcina africana (sólo cultivos)<br>Paramixovirus aviar del Tipo 1 – virus de la enfermedad de Newcastle velogénica (sólo cultivos)<br>Virus de la fiebre porcina clásica (sólo cultivos)<br>Virus de la fiebre aftosa (sólo cultivos)<br>Virus de la dermatosis nodular (sólo cultivos)<br>Mycoplasmas mycoides – pleuroneumonía bovina contagiosa (sólo cultivos)<br>Virus de la peste de pequeños rumiantes (sólo cultivos)<br>Virus de la peste bovina (sólo cultivos)<br>Virus de la viruela ovina (sólo cultivos)<br>Virus de la viruela caprina (sólo cultivos)<br>Virus de la enfermedad vesicular porcina (sólo cultivos)<br>Virus de la estomatitis vesicular (sólo cultivos) |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

## ANEXO 5

### Lista de mercancías peligrosas de las Naciones Unidas

Lista de mercancías peligrosas de las *Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas* de las Naciones Unidas.

- Columna 1: Número ONU. Indica el Número ONU asignado a la mercancía peligrosa en el sistema de las Naciones Unidas
- Columna 2: Nombre y descripción. En mayúsculas, se indica la designación oficial de transporte de la mercancía peligrosa, de acuerdo a las Naciones Unidas. En algunos casos, seguido a la designación oficial, se proporciona un texto descriptivo escrito en minúsculas.
- Columna 3: Clase o división. Indica la clasificación de la mercancía peligrosa de acuerdo al sistema de las Naciones Unidas.
- Columna 4: Peligro secundario. Indica el peligro secundario que posee la mercancía peligrosa de acuerdo al sistema de las Naciones Unidas.
- Columna 5: Grupo de embalaje/envase. Indica el número de grupo de embalaje/envase de las Naciones Unidas (I, II ó III) asignado a la mercancía peligrosa.
- Columna 6: Número de Identificación de Peligro. Indica el Número de Identificación de Peligro de la mercancía peligrosa según el *Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera* de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas.

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 0004    | PICRATO AMÓNICO seco o humidificado con menos del 10%, en masa, de agua  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0005    | CARTUCHOS PARA ARMAS, con carga explosiva  | 1.1F         |                    |                  |        |
| 0006    | CARTUCHOS PARA ARMAS, con carga explosiva  | 1.1E         |                    |                  |        |
| 0007    | CARTUCHOS PARA ARMAS, con carga explosiva  | 1.2F         |                    |                  |        |
| 0009    | MUNICIONES INCENDIARIAS con o sin carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora                                       | 1.2G         |                    |                  |        |
| 0010    | MUNICIONES INCENDIARIAS con o sin carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora                                       | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0012    | CARTUCHOS PARA ARMAS, CON PROYECTIL INERTE, o CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUEÑO CALIBRE  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0014    | CARTUCHOS PARA ARMAS, SIN BALA, o CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUEÑO CALIBRE, SIN BALA o CARTUCHOS PARA HERRAMIENTAS, SIN CARGA | 1.4S         |                    |                  |        |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 0015    | MUNICIONES FUMÍGENAS con o sin carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora           | 1.2G         |                    |                  |        |
| 0016    | MUNICIONES FUMÍGENAS con o sin carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora           | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0018    | MUNICIONES LACRIMÓGENAS con carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora              | 1.2G         | 6.1<br>8           |                  |        |
| 0019    | MUNICIONES LACRIMÓGENAS con carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora              | 1.3G         | 6.1<br>8           |                  |        |
| 0020    | MUNICIONES TÓXICAS con carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora                   | 1.2K         | 6.1                |                  |        |
| 0021    | MUNICIONES TÓXICAS con carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora                   | 1.3K         | 6.1                |                  |        |
| 0027    | PÓLVORA NEGRA (PÓLVORA DE CAÑÓN) en forma de granos o polvo                                   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0028    | PÓLVORA NEGRA (PÓLVORA DE CAÑÓN) COMPRIMIDA o PÓLVORA NEGRA (PÓLVORA DE CAÑÓN) EN COMPRIMIDOS | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0029    | DETONADORES NO ELÉCTRICOS para voladuras  | 1.1B         |                    |                  |        |
| 0030    | DETONADORES ELÉCTRICOS para voladuras   | 1.1B         |                    |                  |        |
| 0033    | BOMBAS con carga explosiva  | 1.1F         |                    |                  |        |
| 0034    | BOMBAS con carga explosiva  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0035    | BOMBAS con carga explosiva  | 1.2D         |                    |                  |        |
| 0037    | BOMBAS DE ILUMINACIÓN PARA FOTOGRAFÍA   | 1.1F         |                    |                  |        |
| 0038    | BOMBAS DE ILUMINACIÓN PARA FOTOGRAFÍA   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0039    | BOMBAS DE ILUMINACIÓN PARA FOTOGRAFÍA   | 1.2G         |                    |                  |        |
| 0042    | PETARDOS MULTIPLICADORES (CARTUCHOS MULTIPLICADORES) sin detonador                            | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0043    | CARGAS DISPERSORAS  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0044    | CEBOS DEL TIPO DE CÁPSULA   | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0048    | CARGAS DE DEMOLICIÓN  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0049    | CARTUCHOS FULGURANTES   | 1.1G         |                    |                  |        |
| 0050    | CARTUCHOS FULGURANTES   | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0054    | CARTUCHOS DE SEÑALES  | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0055    | CARTUCHOS VACÍOS CON FULMINANTE†  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0056    | CARGAS DE PROFUNDIDAD   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0059    | CARGAS HUECAS sin detonador   | 1.1D         |                    |                  |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 0060    | CARGAS EXPLOSIVAS PARA PETARDOS MULTIPLICADORES  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0065    | MECHA DETONANTE flexible   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0066    | MECHA DE COMBUSTIÓN RÁPIDA   | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0070    | CIZALLAS CORTACABLES CON CARGA EXPLOSIVA†  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0072    | CICLOTRIMETILENTRINITRAMINA (CICLONITA; RDX; HEXÓGENO) HUMIDIFICADA con un mínimo del 15%, en masa, de agua          | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0073    | DETONADORES PARA MUNICIONES  | 1.1B         |                    |                  |        |
| 0074    | DIAZODINITROFENOL HUMIDIFICADO con un mínimo del 40%, en masa, de agua o de una mezcla de alcohol y agua             | 1.1A         |                    |                  |        |
| 0075    | DINITRATO DE DIETILENGLICOL DESENSIBILIZADO con un mínimo del 25%, en masa, de flemador no volátil insoluble en agua | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0076    | DINITROFENOL seco o humidificado con menos del 15%, en masa, de agua   | 1.1D         | 6.1                |                  |        |
| 0077    | DINITROFENOLATOS de metales alcalinos, secos o humidificados con menos del 15%, en masa, de agua                     | 1.3C         | 6.1                |                  |        |
| 0078    | DINITRORRESORCINOL seco o humidificado con menos del 15%, en masa, de agua   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0079    | HEXANITRODIFENILAMINA (DIPICRILAMINA; HEXILO)  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0081    | EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS, TIPO A  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0082    | EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS, TIPO B  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0083    | EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS, TIPO C  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0084    | EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS, TIPO D  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0092    | BENGALAS DE SUPERFICIE   | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0093    | BENGALAS AÉREAS  | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0094    | PÓLVORA DE DESTELLOS   | 1.1G         |                    |                  |        |
| 0099    | CARTUCHOS DE AGRIETAMIENTO EXPLOSIVOS sin detonador, para pozos de petróleo  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0101    | MECHA NO DETONANTE   | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0102    | MECHA DETONANTE con envoltura metálica   | 1.2D         |                    |                  |        |
| 0103    | MECHA DE INFLAMACIÓN, tubular, con envoltura metálica  | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0104    | MECHA DETONANTE DE EFECTO REDUCIDO, con envoltura metálica   | 1.4D         |                    |                  |        |
| 0105    | MECHA DE SEGURIDAD (MECHA LENTA o MECHA BICKFORD)  | 1.4S         |                    |                  |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 0106    | ESPOLETAS DETONANTES  | 1.1B         |                    |                  |        |
| 0107    | ESPOLETAS DETONANTES  | 1.2B         |                    |                  |        |
| 0110    | GRANADAS DE EJERCICIOS, de mano o de fusil  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0113    | GUANILNITROSAMINO GUANILIDENHIDRACINA HUMIDIFICADA con un mínimo del 30%, en masa, de agua  | 1.1A         |                    |                  |        |
| 0114    | GUANILNITROSAMINO GUANILTETRACENO (TETRACENO) HUMIDIFICADO con un mínimo del 30%, en masa, de agua o de una mezcla de alcohol y agua      | 1.1A         |                    |                  |        |
| 0118    | HEXOLITA (HEXOTOL) seca o humidificada con menos del 15%, en masa, de agua  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0121    | INFLAMADORES  | 1.1G         |                    |                  |        |
| 0124    | DISPOSITIVOS PORTADORES DE CARGAS HUECAS, CARGADOS, para perforación de pozos de petróleo, sin detonador                                  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0129    | AZIDA DE PLOMO HUMIDIFICADA con un mínimo del 20%, en masa, de agua o de una mezcla de alcohol y agua                                     | 1.1A         |                    |                  |        |
| 0130    | ESTIFNATO DE PLOMO (TRINITRORRESORCINATO DE PLOMO) HUMIDIFICADO con un mínimo del 20%, en masa, de agua o de una mezcla de alcohol y agua | 1.1A         |                    |                  |        |
| 0131    | ENCENDEDORES PARA MECHAS DE SEGURIDAD   | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0132    | SALES METÁLICAS DEFLAGRANTES DE DERIVADOS NITRADOS AROMÁTICOS, N.E.P.   | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0133    | HEXANITRATO DE MANITOL (NITROMANITA) HUMIDIFICADO con un mínimo del 40%, en masa, de agua o de una mezcla de alcohol y agua               | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0135    | FULMINATO DE MERCURIO HUMIDIFICADO con un mínimo del 20%, en masa, de agua o de una mezcla de alcohol y agua                              | 1.1A         |                    |                  |        |
| 0136    | MINAS con carga explosiva   | 1.1F         |                    |                  |        |
| 0137    | MINAS con carga explosiva   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0138    | MINAS con carga explosiva   | 1.2D         |                    |                  |        |
| 0143    | NITROGLICERINA DESENSIBILIZADA con un mínimo del 40%, en masa, de flemador no volátil insoluble en agua                                   | 1.1D         | 6.1                |                  |        |
| 0144    | NITROGLICERINA EN SOLUCIÓN ALCOHÓLICA con más del 1% pero no más del 10% de nitroglicerina  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0146    | NITROALMIDÓN seco o humidificado con menos del 20%, en masa, de agua  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0147    | NITROUREA   | 1.1D         |                    |                  |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 0150    | TETRANITRATO DE PENTAERITRITA (TETRANITRATO DE PENTAERITRITOL; PENTRITA; TNPE) HUMIDIFICADO con un mínimo del 25%, en masa, de agua, o TETRANITRATO DE PENTAERITRITA (TETRANITRATO DE PENTAERITRITOL; PENTRITA; TNPE) DESENSIBILIZADO con un mínimo del 15%, en masa, de flemador | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0151    | PENTOLITA seca o humidificada con menos del 15%, en masa, de agua   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0153    | TRINITROANILINA (PICRAMIDA)   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0154    | TRINITROFENOL (ÁCIDO PÍCRICO) seco o humidificado con menos del 30%, en masa, de agua   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0155    | TRINITROCLOROBENCENO (CLORURO DE PICRILO)   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0159    | GALLETA DE PÓLVORA HUMIDIFICADA con un mínimo del 25%, en masa, de agua   | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0160    | PÓLVORA SIN HUMO  | 1.1C         |                    |                  |        |
| 0161    | PÓLVORA SIN HUMO  | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0167    | PROYECTILES con carga explosiva   | 1.1F         |                    |                  |        |
| 0168    | PROYECTILES con carga explosiva   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0169    | PROYECTILES con carga explosiva   | 1.2D         |                    |                  |        |
| 0171    | MUNICIONES ILUMINANTES con o sin carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora   | 1.2G         |                    |                  |        |
| 0173    | CARGAS EXPLOSIVAS DE SEPARACIÓN   | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0174    | REMACHES EXPLOSIVOS   | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0180    | COHETES con carga explosiva   | 1.1F         |                    |                  |        |
| 0181    | COHETES con carga explosiva   | 1.1E         |                    |                  |        |
| 0182    | COHETES con carga explosiva   | 1.2E         |                    |                  |        |
| 0183    | COHETES con cabeza inerte   | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0186    | MOTORES DE COHETE   | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0190    | MUESTRAS DE EXPLOSIVOS, excepto los explosivos iniciadores  |              |                    |                  |        |
| 0191    | ARTIFICIOS MANUALES DE PIROTECNIA PARA SEÑALES  | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0192    | PETARDOS DE SEÑALES PARA FERROCARRILES, EXPLOSIVOS  | 1.1G         |                    |                  |        |
| 0193    | PETARDOS DE SEÑALES PARA FERROCARRILES, EXPLOSIVOS  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0194    | SEÑALES DE SOCORRO para barcos  | 1.1G         |                    |                  |        |
| 0195    | SEÑALES DE SOCORRO para barcos  | 1.3G         |                    |                  |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 0196    | SEÑALES FUMÍGENAS   | 1.1G         |                    |                  |        |
| 0197    | SEÑALES FUMÍGENAS   | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0204    | CARGAS EXPLOSIVAS PARA SONDEOS  | 1.2F         |                    |                  |        |
| 0207    | TETRANITROANILINA   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0208    | TRINITROFENILMETILNITRAMINA (TETRILO)   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0209    | TRINITROTOLUENO (TNT) seco o humidificado con menos del 30%, en masa, de agua   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0212    | TRAZADORES PARA MUNICIONES  | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0213    | TRINITROANISOL  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0214    | TRINITROBENCENO seco o humidificado con menos del 30%, en masa, de agua   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0215    | ÁCIDO TRINITROBENZOICO seco o humidificado con menos del 30%, en masa, de agua  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0216    | TRINITRO-m-CRESOL   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0217    | TRINITRONAFTALENO   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0218    | TRINITROFENETOL   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0219    | TRINITRORRESORCINOL (TRINITRORRESORCINA; ÁCIDO ESTÍFNICO) seco o humidificado con menos del 20%, en masa, de agua o de una mezcla de alcohol y agua | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0220    | NITRATO DE UREA seco o humidificado con menos del 20%, en masa, de agua   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0221    | CABEZAS DE COMBATE PARA TORPEDOS, con carga explosiva   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0222    | NITRATO AMÓNICO   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0224    | AZIDA DE BARIO seca o humidificada con menos del 50%, en masa, de agua  | 1.1A         | 6.1                |                  |        |
| 0225    | PETARDOS MULTIPLICADORES (CARTUCHOS MULTIPLICADORES) CON DETONADOR  | 1.1B         |                    |                  |        |
| 0226    | CICLOTETRAMETILENTETRANITRAMINA (OCTÓGENO; HMX) HUMIDIFICADA con un mínimo del 15%, en masa, de agua  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0234    | DINITRO-o-CRESOLATO SÓDICO seco o humidificado con menos del 15%, en masa, de agua  | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0235    | PICRAMATO SÓDICO seco o humidificado con menos del 20%, en masa, de agua  | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0236    | PICRAMATO DE CIRCONIO seco o humidificado con menos del 20%, en masa, de agua   | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0237    | MECHA DETONANTE PERFILADA FLEXIBLE  | 1.4D         |                    |                  |        |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 0238    | COHETES LANZACABOS   | 1.2G         |                    |                  |        |
| 0240    | COHETES LANZACABOS   | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0241    | EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS, TIPO E  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0242    | CARGAS PROPULSORAS DE ARTILLERÍA   | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0243    | MUNICIONES INCENDIARIAS DE FÓSFORO BLANCO, con carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora            | 1.2H         |                    |                  |        |
| 0244    | MUNICIONES INCENDIARIAS DE FÓSFORO BLANCO, con carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora            | 1.3H         |                    |                  |        |
| 0245    | MUNICIONES FUMÍGENAS DE FÓSFORO BLANCO, con carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora               | 1.2H         |                    |                  |        |
| 0246    | MUNICIONES FUMÍGENAS DE FÓSFORO BLANCO, con carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora               | 1.3H         |                    |                  |        |
| 0247    | MUNICIONES INCENDIARIAS en forma de líquido o de gel, con carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora | 1.3J         |                    |                  |        |
| 0248    | DISPOSITIVOS ACTIVADOS POR EL AGUA, con carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora                   | 1.2L         |                    |                  |        |
| 0249    | DISPOSITIVOS ACTIVADOS POR EL AGUA, con carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora                   | 1.3L         |                    |                  |        |
| 0250    | MOTORES DE COHETE CON LÍQUIDOS HIPERGÓLICOS, con o sin carga expulsora   | 1.3L         |                    |                  |        |
| 0254    | MUNICIONES ILUMINANTES con o sin carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora                          | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0255    | DETONADORES ELÉCTRICOS para voladuras  | 1.4B         |                    |                  |        |
| 0257    | ESPOLETAS DETONANTES   | 1.4B         |                    |                  |        |
| 0266    | OCTOLITA (OCTOL) seca o humidificada con menos del 15%, en masa, de agua                                       | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0267    | DETONADORES NO ELÉCTRICOS para voladuras   | 1.4B         |                    |                  |        |
| 0268    | PETARDOS MULTIPLICADORES (CARTUCHOS MULTIPLICADORES) CON DETONADOR   | 1.2B         |                    |                  |        |
| 0271    | CARGAS PROPULSORAS   | 1.1C         |                    |                  |        |
| 0272    | CARGAS PROPULSORAS   | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0275    | CARTUCHOS DE ACCIONAMIENTO   | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0276    | CARTUCHOS DE ACCIONAMIENTO   | 1.4C         |                    |                  |        |
| 0277    | CARTUCHOS DE PERFORACIÓN DE POZOS PETROLÍFEROS   | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0278    | CARTUCHOS DE PERFORACIÓN DE POZOS PETROLÍFEROS   | 1.4C         |                    |                  |        |
| 0279    | CARGAS PROPULSORAS DE ARTILLERÍA   | 1.1C         |                    |                  |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECTIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 0280    | MOTORES DE COHETE  | 1.1C         |                    |                  |        |
| 0281    | MOTORES DE COHETE  | 1.2C         |                    |                  |        |
| 0282    | NITROGUANIDINA (PICRITA) seca o humidificada con menos del 20%, en masa, de agua       | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0283    | PETARDOS MULTIPLICADORES (CARTUCHOS MULTIPLICADORES) sin detonador                     | 1.2D         |                    |                  |        |
| 0284    | GRANADAS de mano o de fusil, con carga explosiva                                       | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0285    | GRANADAS de mano o de fusil, con carga explosiva                                       | 1.2D         |                    |                  |        |
| 0286    | CABEZAS DE COMBATE PARA COHETES, con carga explosiva                                   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0287    | CABEZAS DE COMBATE PARA COHETES, con carga explosiva                                   | 1.2D         |                    |                  |        |
| 0288    | MECHA DETONANTE PERFILADA FLEXIBLE   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0289    | MECHA DETONANTE flexible   | 1.4D         |                    |                  |        |
| 0290    | MECHA DETONANTE con envoltura metálica   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0291    | BOMBAS con carga explosiva   | 1.2F         |                    |                  |        |
| 0292    | GRANADAS de mano o de fusil, con carga explosiva                                       | 1.1F         |                    |                  |        |
| 0293    | GRANADAS de mano o de fusil, con carga explosiva                                       | 1.2F         |                    |                  |        |
| 0294    | MINAS con carga explosiva  | 1.2F         |                    |                  |        |
| 0295    | COHETES con carga explosiva  | 1.2F         |                    |                  |        |
| 0296    | CARGAS EXPLOSIVAS PARA SONDEOS   | 1.1F         |                    |                  |        |
| 0297    | MUNICIONES ILUMINANTES con o sin carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora  | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0299    | BOMBAS DE ILUMINACIÓN PARA FOTOGRAFÍA  | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0300    | MUNICIONES INCENDIARIAS con o sin carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0301    | MUNICIONES LACRIMÓGENAS con carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora       | 1.4G         | 6.1<br>8           |                  |        |
| 0303    | MUNICIONES FUMÍGENAS con o sin carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora    | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0305    | PÓLVORA DE DESTELLOS (FOTOPÓLVORA)   | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0306    | TRAZADORES PARA MUNICIONES   | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0312    | CARTUCHOS DE SEÑALES   | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0313    | SEÑALES FUMÍGENAS  | 1.2G         |                    |                  |        |
| 0314    | INFLAMADORES   | 1.2G         |                    |                  |        |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 0315    | INFLAMADORES  | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0316    | ESPOLETAS DE IGNICIÓN   | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0317    | ESPOLETAS DE IGNICIÓN   | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0318    | GRANADAS DE EJERCICIOS, de mano o de fusil  | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0319    | CEBOS TUBULARES   | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0320    | CEBOS TUBULARES   | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0321    | CARTUCHOS PARA ARMAS, con carga explosiva   | 1.2E         |                    |                  |        |
| 0322    | MOTORES DE COHETE CON LÍQUIDOS HIPERGÓLICOS, con o sin carga expulsora                  | 1.2L         |                    |                  |        |
| 0323    | CARTUCHOS DE ACCIONAMIENTO  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0324    | PROYECTILES con carga explosiva   | 1.2F         |                    |                  |        |
| 0325    | INFLAMADORES  | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0326    | CARTUCHOS PARA ARMAS, SIN BALA  | 1.1C         |                    |                  |        |
| 0327    | CARTUCHOS PARA ARMAS, SIN BALA, o CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUEÑO CALIBRE, SIN BALA     | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0328    | CARTUCHOS PARA ARMAS, CON PROYECTIL INERTE  | 1.2C         |                    |                  |        |
| 0329    | TORPEDOS con carga explosiva  | 1.1E         |                    |                  |        |
| 0330    | TORPEDOS con carga explosiva  | 1.1F         |                    |                  |        |
| 0331    | EXPLOSIVO PARA VOLADURAS, TIPO B (AGENTE PARA VOLADURAS, TIPO B)                        | 1.5D         |                    |                  |        |
| 0332    | EXPLOSIVO PARA VOLADURAS, TIPO E (AGENTE PARA VOLADURAS, TIPO E)                        | 1.5D         |                    |                  |        |
| 0333    | ARTIFICIOS DE PIROTECNIA  | 1.1G         |                    |                  |        |
| 0334    | ARTIFICIOS DE PIROTECNIA  | 1.2G         |                    |                  |        |
| 0335    | ARTIFICIOS DE PIROTECNIA  | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0336    | ARTIFICIOS DE PIROTECNIA  | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0337    | ARTIFICIOS DE PIROTECNIA  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0338    | CARTUCHOS PARA ARMAS, SIN BALA o CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUEÑO CALIBRE, SIN BALA      | 1.4C         |                    |                  |        |
| 0339    | CARTUCHOS PARA ARMAS, CON PROYECTIL INERTE, o CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUEÑO CALIBRE   | 1.4C         |                    |                  |        |
| 0340    | NITROCELULOSA seca o humidificada con menos del 25%, en masa, de agua (o de alcohol)    | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0341    | NITROCELULOSA no modificada o plastificada con menos del 18%, en masa, de plastificante | 1.1D         |                    |                  |        |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 0342    | NITROCELULOSA HUMIDIFICADA con un mínimo del 25%, en masa, de alcohol       | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0343    | NITROCELULOSA PLASTIFICADA con un mínimo del 18%, en masa, de plastificante | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0344    | PROYECTILES con carga explosiva   | 1.4D         |                    |                  |        |
| 0345    | PROYECTILES inertes con trazador  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0346    | PROYECTILES con carga dispersora o carga expulsora                          | 1.2D         |                    |                  |        |
| 0347    | PROYECTILES con carga dispersora o carga expulsora                          | 1.4D         |                    |                  |        |
| 0348    | CARTUCHOS PARA ARMAS, con carga explosiva                                   | 1.4F         |                    |                  |        |
| 0349    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0350    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.4B         |                    |                  |        |
| 0351    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.4C         |                    |                  |        |
| 0352    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.4D         |                    |                  |        |
| 0353    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0354    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.1L         |                    |                  |        |
| 0355    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.2L         |                    |                  |        |
| 0356    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.3L         |                    |                  |        |
| 0357    | SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.   | 1.1L         |                    |                  |        |
| 0358    | SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.   | 1.2L         |                    |                  |        |
| 0359    | SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.   | 1.3L         |                    |                  |        |
| 0360    | CONJUNTOS DE DETONADORES NO ELÉCTRICOS para voladuras                       | 1.1B         |                    |                  |        |
| 0361    | CONJUNTOS DE DETONADORES NO ELÉCTRICOS para voladuras                       | 1.4B         |                    |                  |        |
| 0362    | MUNICIONES DE EJERCICIOS  | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0363    | MUNICIONES DE PRUEBA  | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0364    | DETONADORES PARA MUNICIONES   | 1.2B         |                    |                  |        |
| 0365    | DETONADORES PARA MUNICIONES   | 1.4B         |                    |                  |        |
| 0366    | DETONADORES PARA MUNICIONES   | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0367    | ESPOLETAS DETONANTES  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0368    | ESPOLETAS DE IGNICIÓN   | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0369    | CABEZAS DE COMBATE PARACOHETES, con carga explosiva                         | 1.1F         |                    |                  |        |
| 0370    | CABEZAS DE COMBATE PARA COHETES, con carga dispersora o carga expulsora     | 1.4D         |                    |                  |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECTIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 0371    | CABEZAS DE COMBATE PARA COHETES, con carga dispersora o carga expulsora   | 1.4F         |                    |                  |        |
| 0372    | GRANADAS DE EJERCICIOS, de mano o de fusil  | 1.2G         |                    |                  |        |
| 0373    | ARTIFICIOS MANUALES DE PIROTECNIA PARA SEÑALES  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0374    | CARGAS EXPLOSIVAS PARA SONDEOS  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0375    | CARGAS EXPLOSIVAS PARA SONDEOS  | 1.2D         |                    |                  |        |
| 0376    | CEBOS TUBULARES   | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0377    | CEBOS DEL TIPO DE CÁPSULA   | 1.1B         |                    |                  |        |
| 0378    | CEBOS DEL TIPO DE CÁPSULA   | 1.4B         |                    |                  |        |
| 0379    | CARTUCHOS VACÍOS CON FULMINANTE   | 1.4C         |                    |                  |        |
| 0380    | OBJETOS PIROFÓRICOS   | 1.2L         |                    |                  |        |
| 0381    | CARTUCHOS DE ACCIONAMIENTO  | 1.2C         |                    |                  |        |
| 0382    | COMPONENTES DE CADENAS DE EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.2B         |                    |                  |        |
| 0383    | COMPONENTES DE CADENAS DE EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.4B         |                    |                  |        |
| 0384    | COMPONENTES DE CADENAS DE EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0385    | 5-NITROBENZOTRIAZOL   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0386    | ÁCIDO TRINITROBENCENOSULFÓNICO  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0387    | TRINITROFLUORENONA  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0388    | MEZCLAS DE TRINITROTOLUENO (TNT) Y TRINITROBENCENO o MEZCLAS DE TRINITROTOLUENO (TNT) Y HEXANITROESTILBENO  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0389    | MEZCLAS DE TRINITROTOLUENO (TNT) CON TRINITROBENCENO Y HEXANITROESTILBENO   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0390    | TRITONAL  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0391    | MEZCLAS DE CICLOTRIMETILENTRINITRAMINA (CICLONITA; HEXÓGENO; RDX) Y CICLOTETRAMETILENTRINITRAMINA (OCTÓGENO; HMX) HUMIDIFICADAS con un mínimo del 15%, en masa, de agua, o MEZCLAS DE CICLOTRIMETILENTRINITRAMINA (CICLONITA; HEXÓGENO; RDX) Y CICLOTETRAMETILENTRINITRAMINA (OCTÓGENO; HMX) DESENSIBILIZADAS con un mínimo del 10%, en masa, de flemador | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0392    | HEXANITROESTILBENO  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0393    | HEXOTONAL   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0394    | TRINITRORRESORCINOL (TRINITRORRESORCINA; ÁCIDO ESTÍFNICO) HUMIDIFICADO con un mínimo del 20%, en masa, de agua o de una mezcla de alcohol y agua  | 1.1D         |                    |                  |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 0395    | MOTORES DE COHETE, DE COMBUSTIBLE LÍQUIDO   | 1.2J         |                    |                  |        |
| 0396    | MOTORES DE COHETE, DE COMBUSTIBLE LÍQUIDO   | 1.3J         |                    |                  |        |
| 0397    | COHETES DE COMBUSTIBLE LÍQUIDO, con carga explosiva   | 1.1J         |                    |                  |        |
| 0398    | COHETES DE COMBUSTIBLE LÍQUIDO, con carga explosiva   | 1.2J         |                    |                  |        |
| 0399    | BOMBAS QUE CONTIENEN UN LÍQUIDO INFLAMABLE, con carga explosiva   | 1.1J         |                    |                  |        |
| 0400    | BOMBAS QUE CONTIENEN UN LÍQUIDO INFLAMABLE, con carga explosiva   | 1.2J         |                    |                  |        |
| 0401    | SULFURO DE DIPCRILO seco o humidificado con menos del 10%, en masa, de agua                                 | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0402    | PERCLORATO AMÓNICO  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0403    | BENGALAS AÉREAS   | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0404    | BENGALAS AÉREAS   | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0405    | CARTUCHOS DE SEÑALES  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0406    | DINITROSOBENCENO  | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0407    | ÁCIDO TETRAZOL-1-ACÉTICO  | 1.4C         |                    |                  |        |
| 0408    | ESPOLETAS DETONANTES con dispositivos de protección   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0409    | ESPOLETAS DETONANTES con dispositivos de protección   | 1.2D         |                    |                  |        |
| 0410    | ESPOLETAS DETONANTES con dispositivos de protección   | 1.4D         |                    |                  |        |
| 0411    | TETRANITRATO DE PENTAERITRITA (TETRANITRATO DE PENTAERITRITOL; TNPE) con un mínimo del 7%, en masa, de cera | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0412    | CARTUCHOS PARA ARMAS, con carga explosiva   | 1.4E         |                    |                  |        |
| 0413    | CARTUCHOS PARA ARMAS, SIN BALA  | 1.2C         |                    |                  |        |
| 0414    | CARGAS PROPULSORAS DE ARTILLERÍA  | 1.2C         |                    |                  |        |
| 0415    | CARGAS PROPULSORAS  | 1.2C         |                    |                  |        |
| 0417    | CARTUCHOS PARA ARMAS, CON PROYECTIL INERTE, o CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUEÑO CALIBRE                       | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0418    | BENGALAS DE SUPERFICIE  | 1.1G         |                    |                  |        |
| 0419    | BENGALAS DE SUPERFICIE  | 1.2G         |                    |                  |        |
| 0420    | BENGALAS AÉREAS   | 1.1G         |                    |                  |        |
| 0421    | BENGALAS AÉREAS   | 1.2G         |                    |                  |        |
| 0424    | PROYECTILES inertes con trazador  | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0425    | PROYECTILES inertes con trazador  | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0426    | PROYECTILES con carga dispersora o carga expulsora  | 1.2F         |                    |                  |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 0427    | PROYECTILES con carga dispersora o carga expulsora                         | 1.4F         |                    |                  |        |
| 0428    | OBJETOS PIROTÉCNICOS para usos técnicos                                    | 1.1G         |                    |                  |        |
| 0429    | OBJETOS PIROTÉCNICOS para usos técnicos                                    | 1.2G         |                    |                  |        |
| 0430    | OBJETOS PIROTÉCNICOS para usos técnicos                                    | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0431    | OBJETOS PIROTÉCNICOS para usos técnicos                                    | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0432    | OBJETOS PIROTÉCNICOS para usos técnicos                                    | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0433    | GALLETA DE PÓLVORA HUMIDIFICADA con un mínimo del 17%, en masa, de alcohol | 1.1C         |                    |                  |        |
| 0434    | PROYECTILES con carga dispersora o carga expulsora                         | 1.2G         |                    |                  |        |
| 0435    | PROYECTILES con carga dispersora o carga expulsora                         | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0436    | COHETES con carga expulsora  | 1.2C         |                    |                  |        |
| 0437    | COHETES con carga expulsora  | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0438    | COHETES con carga expulsora  | 1.4C         |                    |                  |        |
| 0439    | CARGAS HUECAS sin detonador  | 1.2D         |                    |                  |        |
| 0440    | CARGAS HUECAS sin detonador  | 1.4D         |                    |                  |        |
| 0441    | CARGAS HUECAS sin detonador  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0442    | CARGAS EXPLOSIVAS PARA USOS CIVILES sin detonador                          | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0443    | CARGAS EXPLOSIVAS PARA USOS CIVILES sin detonador                          | 1.2D         |                    |                  |        |
| 0444    | CARGAS EXPLOSIVAS PARA USOS CIVILES sin detonador                          | 1.4D         |                    |                  |        |
| 0445    | CARGAS EXPLOSIVAS PARA USOS CIVILES, sin detonador                         | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0446    | VAINAS COMBUSTIBLES VACÍAS, SIN CEBO                                       | 1.4C         |                    |                  |        |
| 0447    | VAINAS COMBUSTIBLES VACÍAS, SIN CEBO                                       | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0448    | ÁCIDO 5-MERCAPTOTETRAZOL- 1-ACÉTICO  | 1.4C         |                    |                  |        |
| 0449    | TORPEDOS CON COMBUSTIBLE LÍQUIDO, con o sin carga explosiva                | 1.1J         |                    |                  |        |
| 0450    | TORPEDOS CON COMBUSTIBLE LÍQUIDO, con cabeza inerte                        | 1.3J         |                    |                  |        |
| 0451    | TORPEDOS con carga explosiva   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0452    | GRANADAS DE EJERCICIOS, de mano o de fusil                                 | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0453    | COHETES LANZACABOS   | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0454    | INFLAMADORES   | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0455    | DETONADORES NO ELÉCTRICOS para voladuras                                   | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0456    | DETONADORES ELÉCTRICOS para voladuras                                      | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0457    | CARGAS EXPLOSIVAS CON AGLUTINANTE PLÁSTICO                                 | 1.1D         |                    |                  |        |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 0458    | CARGAS EXPLOSIVAS CON AGLUTINANTE PLÁSTICO                        | 1.2D         |                    |                  |        |
| 0459    | CARGAS EXPLOSIVAS CON AGLUTINANTE PLÁSTICO                        | 1.4D         |                    |                  |        |
| 0460    | CARGAS EXPLOSIVAS CON AGLUTINANTE PLÁSTICO                        | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0461    | COMPONENTES DE CADENAS DE EXPLOSIVOS, N.E.P.                      | 1.1B         |                    |                  |        |
| 0462    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.1C         |                    |                  |        |
| 0463    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0464    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.1E         |                    |                  |        |
| 0465    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.1F         |                    |                  |        |
| 0466    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.2C         |                    |                  |        |
| 0467    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.2D         |                    |                  |        |
| 0468    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.2E         |                    |                  |        |
| 0469    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.2F         |                    |                  |        |
| 0470    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0471    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.4E         |                    |                  |        |
| 0472    | OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.  | 1.4F         |                    |                  |        |
| 0473    | SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.                                     | 1.1A         |                    |                  |        |
| 0474    | SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.                                     | 1.1C         |                    |                  |        |
| 0475    | SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.                                     | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0476    | SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.                                     | 1.1G         |                    |                  |        |
| 0477    | SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.                                     | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0478    | SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.                                     | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0479    | SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.                                     | 1.4C         |                    |                  |        |
| 0480    | SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.                                     | 1.4D         |                    |                  |        |
| 0481    | SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.                                     | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0482    | SUSTANCIAS EXPLOSIVAS MUY INSENSIBLES (SUSTANCIAS EMI), N.E.P.    | 1.5D         |                    |                  |        |
| 0483    | CICLOTRIMETILNITRAMINA (CICLONITA; HEXÓGENO; RDX) DESENSIBILIZADA | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0484    | CICLOTETRAMETILNITRAMINA (OCTÓGENO; HMX) DESENSIBILIZADA          | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0485    | SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.                                     | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0486    | OBJETOS EXPLOSIVOS EXTREMADAMENTE INSENSIBLES (OBJETOS EEI)       | 1.6N         |                    |                  |        |
| 0487    | SEÑALES FUMÍGENAS   | 1.3G         |                    |                  |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECTIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 0488    | MUNICIONES DE EJERCICIOS   | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0489    | DINITROGLICOLURILO (DINGU)   | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0490    | NITROTRIAZOLONA (NTO)  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0491    | CARGAS PROPULSORAS   | 1.4C         |                    |                  |        |
| 0492    | PETARDOS DE SEÑALES PARA FERROCARRILES, EXPLOSIVOS   | 1.3G         |                    |                  |        |
| 0493    | PETARDOS DE SEÑALES PARA FERROCARRILES, EXPLOSIVOS   | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0494    | DISPOSITIVOS PORTADORES DE CARGAS HUECAS, CARGADOS, para perforación de pozos de petróleo, sin detonador | 1.4D         |                    |                  |        |
| 0495    | PROPULSANTE LÍQUIDO  | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0496    | OCTONAL  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0497    | PROPULSANTE LÍQUIDO  | 1.1C         |                    |                  |        |
| 0498    | PROPULSANTE SÓLIDO   | 1.1C         |                    |                  |        |
| 0499    | PROPULSANTE SÓLIDO   | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0500    | GRUPOS DE DETONADORES, NO ELÉCTRICOS para voladuras  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0501    | PROPULSANTE SÓLIDO   | 1.4C         |                    |                  |        |
| 0502    | COHETES con cabeza inerte  | 1.2C         |                    |                  |        |
| 0503    | DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PIROTÉCNICOS   | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0504    | 1H-TETRAZOL  | 1.1D         |                    |                  |        |
| 0505    | SEÑALES DE SOCORRO para barcos   | 1.4G         |                    |                  |        |
| 0506    | SEÑALES DE SOCORRO para barcos   | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0507    | SEÑALES FUMÍGENAS  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 0508    | 1-HIDROXIBENZOTRIAZOL, ANHIDRO, seco o humidificado con menos del 20%, en masa, de agua                  | 1.3C         |                    |                  |        |
| 0509    | PÓLVORA SIN HUMO   | 1.4C         |                    |                  |        |
| 0510    | MOTORES DE COHETE  | 1.4C         |                    |                  |        |
| 0511    | DETONADORES, ELECTRÓNICOS programables para voladuras  | 1.1B         |                    |                  |        |
| 0512    | DETONADORES, ELECTRÓNICOS programables para voladuras  | 1.4B         |                    |                  |        |
| 0513    | DETONADORES, ELECTRÓNICOS programables para voladuras  | 1.4S         |                    |                  |        |
| 1001    | ACETILENO DISUELTO   | 2.1          |                    |                  | 239    |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1002    | AIRE COMPRIMIDO   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1003    | AIRE LÍQUIDO REFRIGERADO  | 2.2          | 5.1                |                  | 225    |
| 1005    | AMONIACO, ANHIDRO   | 2.3          | 8                  |                  | 268    |
| 1006    | ARGÓN COMPRIMIDO  | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1008    | TRIFLUORURO DE BORO   | 2.3          | 8                  |                  | 268    |
| 1009    | BROMOTRIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R13B1)   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1010    | BUTADIENOS ESTABILIZADOS o MEZCLA ESTABILIZADA DE BUTADIENOS E HIDROCARBUROS, que contengan más del 40% de butadienos | 2.1          |                    |                  | 239    |
| 1011    | BUTANO  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1012    | BUTILENO  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1013    | DIÓXIDO DE CARBONO  | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1016    | MONÓXIDO DE CARBONO COMPRIMIDO  | 2.3          | 2.1                |                  | 263    |
| 1017    | COLORO  | 2.3          | 5.1<br>8           |                  | 265    |
| 1018    | CLORODIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 22)   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1020    | CLOROPENTAFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R 115)  | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1021    | 1-CLORO-1,2,2,2 TETRAFLUROETANO (GAS REFRIGERANTE R 124)  | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1022    | CLOROTRIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 13)  | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1023    | GAS DE HULLA COMPRIMIDO   | 2.3          | 2.1                |                  | 263    |
| 1026    | CIANÓGENO   | 2.3          | 2.1                |                  | 263    |
| 1027    | CICLOPROPANO  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1028    | DICLORODIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 12)   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1029    | DICLOROFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 21)   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1030    | 1,1-DIFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R 152a)   | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1032    | DIMETILAMINA ANHIDRA  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1033    | ÉTER METÍLICO   | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1035    | ETANO   | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1036    | ETILAMINA   | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1037    | CLORURO DE ETILO  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1038    | ETILENO LÍQUIDO REFRIGERADO   | 2.1          |                    |                  | 223    |
| 1039    | ÉTER METILETÍLICO   | 2.1          |                    |                  | 23     |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1040    | ÓXIDO DE ETILENO u ÓXIDO DE ETILENO CON NITRÓGENO hasta una presión total de 1 MPa (10 bar) a 50 °C             | 2.3          | 2.1                |                  | 263    |
| 1041    | MEZCLA DE ÓXIDO DE ETILENO Y DIÓXIDO DE CARBONO que contenga más del 9% pero no más del 87% de óxido de etileno | 2.1          |                    |                  | 239    |
| 1043    | SOLUCIÓN AMONIACAL FERTILIZANTE que contiene amoníaco libre   | 2.2          |                    |                  |        |
| 1044    | EXTINTORES DE INCENDIOS que contienen gases comprimidos o licuados  | 2.2          |                    |                  |        |
| 1045    | FLÚOR COMPRIMIDO  | 2.3          | 5.1<br>8           |                  |        |
| 1046    | HELIO COMPRIMIDO  | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1048    | BROMURO DE HIDRÓGENO ANHIDRO  | 2.3          | 8                  |                  | 268    |
| 1049    | HIDRÓGENO COMPRIMIDO  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1050    | CLOURURO DE HIDRÓGENO ANHIDRO   | 2.3          | 8                  |                  | 268    |
| 1051    | CIANURO DE HIDRÓGENO ANHIDRO ESTABILIZADO con menos del 3% de agua  | 6.1          | 3                  | I                |        |
| 1052    | FLUORURO DE HIDRÓGENO ANHIDRO   | 8            | 6.1                | I                | 886    |
| 1053    | SULFURO DE HIDRÓGENO  | 2.3          | 2.1                |                  | 263    |
| 1055    | ISOBUTILENO   | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1056    | CRIPCIÓN COMPRIMIDO   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1057    | ENCENDEDORES o RECARGAS DE ENCENDEDORES que contienen gas inflamable  | 2.1          |                    |                  |        |
| 1058    | MEZCLAS DE GASES LICUADOS ininflamables con nitrógeno, dióxido de carbono o aire                                | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1060    | MEZCLA ESTABILIZADA DE METILACETILENO Y PROPADIENO  | 2.1          |                    |                  | 239    |
| 1061    | METILAMINA ANHIDRA  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1062    | BROMURO DE METILO con un máximo del 2% de cloropicrina  | 2.3          |                    |                  | 26     |
| 1063    | CLOURURO DE METILO (GAS REFRIGERANTE R 40)  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1064    | METILMERCAPTANO   | 2.3          | 2.1                |                  | 263    |
| 1065    | NEÓN COMPRIMIDO   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1066    | NITRÓGENO COMPRIMIDO  | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1067    | TETRÓXIDO DE DINITRÓGENO (DIÓXIDO DE NITRÓGENO)   | 2.3          | 5.1<br>8           |                  | 265    |
| 1069    | CLOURURO DE NITROSILO   | 2.3          | 8                  |                  |        |
| 1070    | ÓXIDO NITROSO   | 2.2          | 5.1                |                  | 25     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1071    | GAS DE PETRÓLEO COMPRIMIDO                                  | 2.3          | 2.1                |                  | 263    |
| 1072    | OXÍGENO COMPRIMIDO  | 2.2          | 5.1                |                  | 25     |
| 1073    | OXÍGENO LÍQUIDO REFRIGERADO                                 | 2.2          | 5.1                |                  | 225    |
| 1075    | GASES DE PETRÓLEO, LICUADOS                                 | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1076    | FOSGENO   | 2.3          | 8                  |                  | 268    |
| 1077    | PROPILENO   | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1078    | GAS REFRIGERANTE, N.E.P.                                    | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1079    | DIÓXIDO DE AZUFRE   | 2.3          | 8                  |                  | 268    |
| 1080    | HEXAFLUORURO DE AZUFRE                                      | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1081    | TETRAFLUOROETILENO ESTABILIZADO                             | 2.1          |                    |                  | 239    |
| 1082    | TRIFLUOROCOROETILENO ESTABILIZADO (GAS REFRIGERANTE R 1113) | 2.3          | 2.1                |                  | 263    |
| 1083    | TRIMETILAMINA ANHIDRA                                       | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1085    | BROMURO DE VINILO ESTABILIZADO                              | 2.1          |                    |                  | 239    |
| 1086    | CLORURO DE VINILO ESTABILIZADO                              | 2.1          |                    |                  | 239    |
| 1087    | VINIL METIL ÉTER ESTABILIZADO                               | 2.1          |                    |                  | 239    |
| 1088    | ACETAL  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1089    | ACETALDEHIDO  | 3            |                    | I                | 33     |
| 1090    | ACETONA   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1091    | ACEITES DE ACETONA  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1092    | ACROLEÍNA ESTABILIZADA                                      | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 1093    | ACRILONITRILLO ESTABILIZADO                                 | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 1098    | ALCOHOL ALÍLICO   | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 1099    | BROMURO DE ALILO  | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 1100    | CLORURO DE ALILO  | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 1104    | ACETATOS DE AMILO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1105    | PENTANOL  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1105    | PENTANOL  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1106    | AMILAMINA   | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 1106    | AMILAMINA   | 3            | 8                  | III              | 38     |
| 1107    | CLORURO DE AMILO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1108    | 1-PENTENO (n-AMILENO)                                       | 3            |                    | I                | 33     |
| 1109    | FORMIATOS DE AMILO  | 3            |                    | III              | 30     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1110    | n-AMILMETILCETONA   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1111    | AMILMERCAPTANO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1112    | NITRATO DE AMILO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1113    | NITRITO DE AMILO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1114    | BENCENO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1120    | BUTANOLAS   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1120    | BUTANOLAS   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1123    | ACETATOS DE BUTILO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1123    | ACETATOS DE BUTILO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1125    | n-BUTILAMINA  | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 1126    | 1-BROMOBUTANO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1127    | CLOROBUTANOS  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1128    | FORMIATO DE n-BUTILO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1129    | BUTIRALDEHIDO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1130    | ACEITE DE ALCANFOR  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1131    | DISULFURO DE CARBONO  | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 1133    | ADHESIVOS que contienen líquidos inflamables  | 3            |                    | I                | 33     |
| 1133    | ADHESIVOS que contienen líquidos inflamables  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1133    | ADHESIVOS que contienen líquidos inflamables  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1134    | CLOROBENCENO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1135    | ETILENCLORHIDRINA   | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 1136    | DESTILADOS DE ALQUITRÁN DE HULLA, INFLAMABLES   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1136    | DESTILADOS DE ALQUITRÁN DE HULLA, INFLAMABLES   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1139    | SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS (comprende los tratamientos de superficie o los revestimientos utilizados con fines industriales o de otra índole como revestimiento de bajos de vehículos, de bidones o de toneles) | 3            |                    | I                | 33     |
| 1139    | SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS (comprende los tratamientos de superficie o los revestimientos utilizados con fines industriales o de otra índole como revestimiento de bajos de vehículos, de bidones o de toneles) | 3            |                    | II               | 33     |
| 1139    | SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS (comprende los tratamientos de superficie o los revestimientos utilizados con fines industriales o de otra índole como revestimiento de bajos de vehículos, de bidones o de toneles) | 3            |                    | III              | 30     |
| 1143    | CROTONALDEHIDO o CROTONALDEHIDO ESTABILIZADO  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1144    | CROTONILENO   | 3            |                    | I                | 339    |
| 1145    | CICLOHEXANO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1146    | CICLOPENTANO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1147    | DECAHIDRONAFTALENO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1148    | DIACETONALCOHOL   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1148    | DIACETONALCOHOL   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1149    | ÉTERES DIBUTÍLICOS (ÉTERES BUTÍLICOS)                                       | 3            |                    | III              | 30     |
| 1150    | 1,2-DICLOROETILENO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1152    | DICLOROPENTANOS   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1153    | ÉTER DIETÍLICO DEL ETILENGLICOL   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1153    | ÉTER DIETÍLICO DEL ETILENGLICOL   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1154    | DIETILAMINA   | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 1155    | ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)   | 3            |                    | I                | 33     |
| 1156    | DIETILCETONA  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1157    | DIISOBUTILCETONA  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1158    | DIISOPROPILAMINA  | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 1159    | ÉTER DIISOPROPÍLICO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1160    | DIMETILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA   | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 1161    | CARBONATO DE METILO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1162    | DIMETILDICLOROSILANO  | 3            | 8                  | II               | X338   |
| 1163    | DIMETILHIDRAZINA ASIMÉTRICA   | 6.1          | 3<br>8             | I                | 663    |
| 1164    | SULFURO DE METILO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1165    | DIOXANO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1166    | DIOXOLANO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1167    | ÉTER DIVINÍLICO (ÉTER DIVINÍLICO (ÉTER VINÍLICO) ESTABILIZADO)              | 3            |                    | I                | 339    |
| 1169    | EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1169    | EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1170    | ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO) o ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN) | 3            |                    | II               | 33     |
| 1170    | ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO) o ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN) | 3            |                    | III              | 30     |
| 1171    | ÉTER MONOETÍLICO DEL ETILENGLICOL   | 3            |                    | III              | 30     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1172    | ACETATO DEL ÉTER MONOETÍLICO DEL ETILENGLICOL                                  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1173    | ACETATO DE ETILO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1175    | ETILBENCENO (FENILETANO)   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1176    | BORATO DE ETILO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1177    | ACETATO DE 2-ETILBUTILO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1178    | 2-ETILBUTIRALDEHIDO (DIETILACETALDEHIDO)                                       | 3            |                    | II               | 33     |
| 1179    | ETIL BUTIL ÉTER  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1180    | BUTIRATO DE ETILO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1181    | CLOROACETATO DE ETILO  | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 1182    | CLOROFORMIATO DE ETILO   | 6.1          | 3<br>8             | I                | 663    |
| 1183    | ETILDICLOROSILANO  | 4.3          | 3<br>8             | I                | X338   |
| 1184    | DICLORURO DE ETILENO   | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 1185    | ETILENIMINA (AZIRIDINA) ESTABILIZADA   | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 1188    | ÉTER MONOMETÍLICO DEL ETILENGLICOL   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1189    | ACETATO DEL ÉTER MONOMETÍLICO DEL ETILENGLICOL                                 | 3            |                    | III              | 30     |
| 1190    | FORMIATO DE ETILO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1191    | ALDEHIDOS OCTÍLICOS  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1192    | LACTATO DE ETILO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1193    | ETILMETILCETONA (METILETILCETONA)  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1194    | NITRITO DE ETILO EN SOLUCIÓN   | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 1195    | PROPIONATO DE ETILO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1196    | ETILTRICLOROSILANO   | 3            | 8                  | II               | X338   |
| 1197    | EXTRACTOS SAPORÍFEROS LÍQUIDOS   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1197    | EXTRACTOS SAPORÍFEROS LÍQUIDOS   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1198    | FORMALDEHIDO EN SOLUCIÓN INFLAMABLE  | 3            | 8                  | III              | 38     |
| 1199    | FURALDEHIDOS   | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 1201    | ACEITE DE FUSEL  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1201    | ACEITE DE FUSEL  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1202    | GASÓLEO o COMBUSTIBLE PARA MOTORES DIESEL o ACEITE MINERAL PARA CALDEO, LIGERO | 3            |                    | III              | 30     |
| 1203    | COMBUSTIBLE PARA MOTORES o GASOLINA  | 3            |                    | II               | 33     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1204    | NITROGLICERINA EN SOLUCIÓN ALCOHÓLICA con un máximo del 1% de nitroglicerina  | 3            |                    | II               |        |
| 1206    | HEPTANOS  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1207    | HEXALDEHIDO (ALDEHIDO CAPROICO)   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1208    | HEXANOS   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1210    | TINTA DE IMPRENTA, inflamable o MATERIALES RELACIONADOS CON LA TINTA DE IMPRENTA (incluido diluyente de tinta de imprenta o producto reductor), inflamables | 3            |                    | I                | 33     |
| 1210    | TINTA DE IMPRENTA, inflamable o MATERIALES RELACIONADOS CON LA TINTA DE IMPRENTA (incluido diluyente de tinta de imprenta o producto reductor), inflamables | 3            |                    | II               | 33     |
| 1210    | TINTA DE IMPRENTA, inflamable o MATERIALES RELACIONADOS CON LA TINTA DE IMPRENTA (incluido diluyente de tinta de imprenta o producto reductor), inflamables | 3            |                    | III              | 30     |
| 1212    | ISOBUTANOL (ALCOHOL ISOBUTÍLICO)  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1213    | ACETATO DE ISOBUTILO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1214    | ISOBUTILAMINA   | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 1216    | ISOOCTENOS  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1218    | ISOPRENO ESTABILIZADO   | 3            |                    | I                | 339    |
| 1219    | ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1220    | ACETATO DE ISOPROPILO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1221    | ISOPROPILAMINA  | 3            | 8                  | I                | 338    |
| 1222    | NITRATO DE ISOPROPILO   | 3            |                    | II               |        |
| 1223    | QUEROSENO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1224    | CETONAS LÍQUIDAS, N.E.P.  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1224    | CETONAS LÍQUIDAS, N.E.P.  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1228    | MERCAPTANOS LÍQUIDOS, INFLAMABLES, TÓXICOS, N.E.P. o MEZCLA DE MERCAPTANOS LÍQUIDOS, INFLAMABLES, TÓXICOS, N.E.P.   | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 1228    | MERCAPTANOS LÍQUIDOS, INFLAMABLES, TÓXICOS, N.E.P. o MEZCLA DE MERCAPTANOS LÍQUIDOS, INFLAMABLES, TÓXICOS, N.E.P.   | 3            | 6.1                | III              | 36     |
| 1229    | ÓXIDO DE MESITILO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1230    | METANOL   | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 1231    | ACETATO DE METILO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1233    | ACETATO DE METILAMILO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1234    | METILAL (DIMETOXIMETANO; FORMAL)  | 3            |                    | II               | 33     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1235    | METILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA   | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 1237    | BUTIRATO DE METILO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1238    | CLOROFORMIATO DE METILO   | 6.1          | 3<br>8             | I                | 663    |
| 1239    | METIL CLOROMETIL ÉTER   | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 1242    | METILDICLOROSILANO  | 4.3          | 3<br>8             | I                | X338   |
| 1243    | FORMIATO DE METILO  | 3            |                    | I                | 33     |
| 1244    | METILHIDRAZINA  | 6.1          | 3<br>8             | I                | 663    |
| 1245    | METILISOBUTILCETONA   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1246    | METILISOPROPENILCETONA ESTABILIZADA   | 3            |                    | II               | 339    |
| 1247    | METACRILATO DE METILO MONÓMERO ESTABILIZADO   | 3            |                    | II               | 339    |
| 1248    | PROPIONATO DE METILO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1249    | METILPROPILCETONA   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1250    | METILTRICLOROSILANO   | 3            | 8                  | II               | X338   |
| 1251    | METILVINILCETONA, ESTABILIZADA  | 6.1          | 3<br>8             | I                | 639    |
| 1259    | NÍQUEL CARBONILO  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 1261    | NITROMETANO   | 3            |                    | II               |        |
| 1262    | OCTANOS   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1263    | PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas) | 3            |                    | I                | 33     |
| 1263    | PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas) | 3            |                    | II               | 33     |
| 1263    | PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas) | 3            |                    | III              | 30     |
| 1264    | PARALDEHIDO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1265    | PENTANOS líquidos   | 3            |                    | I                | 33     |
| 1265    | PENTANOS líquidos   | 3            |                    | II               | 33     |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1266    | PRODUCTOS DE PERFUMERÍA que contengan disolventes inflamables  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1266    | PRODUCTOS DE PERFUMERÍA que contengan disolventes inflamables  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1267    | PETRÓLEO BRUTO   | 3            |                    | I                | 33     |
| 1267    | PETRÓLEO BRUTO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1267    | PETRÓLEO BRUTO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1268    | DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. o PRODUCTOS DE PETRÓLEO, N.E.P. | 3            |                    | I                | 33     |
| 1268    | DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. o PRODUCTOS DE PETRÓLEO, N.E.P. | 3            |                    | II               | 33     |
| 1268    | DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. o PRODUCTOS DE PETRÓLEO, N.E.P. | 3            |                    | III              | 30     |
| 1272    | ACEITE DE PINO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1274    | n-PROPANOL (ALCOHOL PROPÍLICO NORMAL)                          | 3            |                    | II               | 33     |
| 1274    | n-PROPANOL (ALCOHOL PROPÍLICO NORMAL)                          | 3            |                    | III              | 30     |
| 1275    | PROPIONALDEHIDO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1276    | ACETATO DE n-PROPILO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1277    | PROPILAMINA  | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 1278    | 1-CLOROPROPANO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1279    | 1,2-DICLOROPROPANO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1280    | ÓXIDO DE PROPILENO   | 3            |                    | I                | 33     |
| 1281    | FORMIATOS DE PROPILO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1282    | PIRIDINA   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1286    | ACEITE DE COLOFONIA  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1286    | ACEITE DE COLOFONIA  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1287    | DISOLUCIÓN DE CAUCHO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1287    | DISOLUCIÓN DE CAUCHO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1288    | ACEITE DE ESQUISTO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1288    | ACEITE DE ESQUISTO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1289    | METILATO SÓDICO EN SOLUCIÓN alcohólica                         | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 1289    | METILATO SÓDICO EN SOLUCIÓN alcohólica                         | 3            | 8                  | III              | 38     |
| 1292    | SILICATO DE TETRAETILO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1293    | TINTURAS MEDICINALES   | 3            |                    | II               | 33     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1293    | TINTURAS MEDICINALES   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1294    | TOLUENO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1295    | TRICLOROSILANO   | 4.3          | 3<br>8             | I                | X338   |
| 1296    | TRIETILAMINA   | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 1297    | TRIMETILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA, con un máximo del 50%, en masa, de trimetilamina | 3            | 8                  | I                | 338    |
| 1297    | TRIMETILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA, con un máximo del 50%, en masa, de trimetilamina | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 1297    | TRIMETILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA, con un máximo del 50%, en masa, de trimetilamina | 3            | 8                  | III              | 38     |
| 1298    | TRIMETILCLOROSILANO  | 3            | 8                  | II               | X338   |
| 1299    | TREMENTINA   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1300    | SUCEDÁNEO DE TREMENTINA  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1300    | SUCEDÁNEO DE TREMENTINA  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1301    | ACETATO DE VINILO ESTABILIZADO   | 3            |                    | II               | 339    |
| 1302    | VINIL ETIL ÉTER ESTABILIZADO   | 3            |                    | I                | 339    |
| 1303    | CLORURO DE VINILIDENO ESTABILIZADO   | 3            |                    | I                | 339    |
| 1304    | VINIL ISOBUTIL ÉTER ESTABILIZADO   | 3            |                    | II               | 339    |
| 1305    | VINILTRICLOROSILANO  | 3            | 8                  | II               | X338   |
| 1306    | PRODUCTOS LÍQUIDOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MADERA                               | 3            |                    | II               | 33     |
| 1306    | PRODUCTOS LÍQUIDOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MADERA                               | 3            |                    | III              | 30     |
| 1307    | XILENOS  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1307    | XILENOS  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1308    | CIRCONIO EN SUSPENSIÓN EN UN LÍQUIDO INFLAMABLE                                    | 3            |                    | I                | 33     |
| 1308    | CIRCONIO EN SUSPENSIÓN EN UN LÍQUIDO INFLAMABLE                                    | 3            |                    | II               | 33     |
| 1308    | CIRCONIO EN SUSPENSIÓN EN UN LÍQUIDO INFLAMABLE                                    | 3            |                    | III              | 30     |
| 1309    | ALUMINIO EN POLVO, RECUBIERTO  | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 1309    | ALUMINIO EN POLVO, RECUBIERTO  | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 1310    | PICRATO AMÓNICO HUMIDIFICADO con un mínimo del 10%, en masa, de agua               | 4.1          |                    | I                |        |
| 1312    | BORNEOL  | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 1313    | RESINATO CÁLCICO   | 4.1          |                    | III              | 40     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1314    | RESINATO CÁLCICO FUNDIDO   | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 1318    | RESINATO DE COBALTO, PRECIPITADO   | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 1320    | DINITROFENOL HUMIDIFICADO con un mínimo del 15%, en masa, de agua  | 4.1          | 6.1                | I                |        |
| 1321    | DINITROFENOLATOS HUMIDIFICADOS con un mínimo del 15%, en masa, de agua   | 4.1          | 6.1                | I                |        |
| 1322    | DINITORRESORCINOL (DINITORRESORCINA) HUMIDIFICADO con un mínimo del 15%, en masa, de agua  | 4.1          |                    | I                |        |
| 1323    | FERROCERIO   | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 1324    | PELÍCULAS DE SOPORTE NITROCELULÓSICO revestido de gelatina, con exclusión de los desechos  | 4.1          |                    | III              |        |
| 1325    | SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P.   | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 1325    | SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P.   | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 1326    | HAFNIO EN POLVO, HUMIDIFICADO con un mínimo del 25% de agua (debe haber un exceso visible de agua): a) producido mecánicamente, en partículas de menos de 53 micrones; b) producido químicamente, en partículas de menos de 840 micrones | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 1327    | HENO, PAJA o "BUSHHA" (TAMO)   | 4.1          |                    |                  |        |
| 1328    | HEXAMETILENOTETRAMINA  | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 1330    | RESINATO DE MANGANESO  | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 1331    | FÓSFOROS DISTINTOS DE LOS DE SEGURIDAD   | 4.1          |                    | III              |        |
| 1332    | METALDEHÍDO  | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 1333    | CERIO, en placas, lingotes o barras  | 4.1          |                    | II               |        |
| 1334    | NAFTALENO BRUTO o NAFTALENO REFINADO   | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 1336    | NITROGUANIDINA (PICRITA) HUMIDIFICADA con un mínimo del 20%, en masa, de agua  | 4.1          |                    | I                |        |
| 1337    | NITROALMIDÓN HUMIDIFICADO con un mínimo del 20%, en masa, de agua  | 4.1          |                    | I                |        |
| 1338    | FÓSFORO AMORFO   | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 1339    | HEPTASULFURO DE FÓSFORO, que no contenga fósforo blanco o amarillo   | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 1340    | PENTASULFURO DE FÓSFORO, que no contenga fósforo blanco o amarillo   | 4.3          | 4.1                | II               | 423    |
| 1341    | SESQUISULFURO DE FÓSFORO, que no contenga fósforo blanco o amarillo  | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 1343    | TRISULFURO DE FÓSFORO, que no contenga fósforo blanco o amarillo   | 4.1          |                    | II               | 40     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1344    | TRINITROFENOL (ÁCIDO PÍCRICO) HUMIDIFICADO con un mínimo del 30%, en masa, de agua   | 4.1          |                    | I                |        |
| 1345    | DESECHOS DE CAUCHO o RECORTES DE CAUCHO, en polvo o en gránulos de 840 micrones como máximo y que contienen más del 45% de caucho  | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 1346    | SILICIO EN POLVO, AMORFO   | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 1347    | PICRATO DE PLATA HUMIDIFICADO con un mínimo del 30%, en masa, de agua  | 4.1          |                    | I                |        |
| 1348    | DINITRO-o-CRESOLATO SÓDICO HUMIDIFICADO con un mínimo del 15%, en masa, de agua  | 4.1          | 6.1                | I                |        |
| 1349    | PICRAMATO SÓDICO HUMIDIFICADO con un mínimo del 20%, en masa, de agua  | 4.1          |                    | I                |        |
| 1350    | AZUFRE   | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 1352    | TITANIO EN POLVO, HUMIDIFICADO con un mínimo del 25% de agua (debe haber un exceso visible de agua): a) producido mecánicamente, en partículas de menos de 53 micrones; b) producido químicamente, en partículas de menos de 840 micrones  | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 1353    | FIBRAS o TEJIDOS IMPREGNADOS DE NITROCELULOSA POCO NITRADA, N.E.P.   | 4.1          |                    | III              |        |
| 1354    | TRINITROBENCENO HUMIDIFICADO con un mínimo del 30%, en masa, de agua   | 4.1          |                    | I                |        |
| 1355    | ÁCIDO TRINITROBENZOICO HUMIDIFICADO con un mínimo del 30%, en masa, de agua  | 4.1          |                    | I                |        |
| 1356    | TRINITROTOLUENO (TNT) HUMIDIFICADO con un mínimo del 30%, en masa, de agua   | 4.1          |                    | I                |        |
| 1357    | NITRATO DE UREA HUMIDIFICADO con un mínimo del 20%, en masa, de agua   | 4.1          |                    | I                |        |
| 1358    | CIRCONIO EN POLVO, HUMIDIFICADO con un mínimo del 25% de agua (debe haber un exceso visible de agua): a) producido mecánicamente, en partículas de menos de 53 micrones; b) producido químicamente, en partículas de menos de 840 micrones | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 1360    | FOSFURO CÁLCICO  | 4.3          | 6.1                | I                |        |
| 1361    | CARBÓN animal o vegetal  | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 1361    | CARBÓN animal o vegetal  | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 1362    | CARBÓN ACTIVADO  | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 1363    | COPRA  | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 1364    | DESECHOS GRASIENTOS DE ALGODÓN   | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 1365    | ALGODÓN HÚMEDO   | 4.2          |                    | III              | 40     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1369    | p-NITROSO-DIMETILANILINA   | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 1372    | FIBRAS DE ORIGEN ANIMAL o FIBRAS DE ORIGEN VEGETAL quemadas, húmedas o mojadas                     | 4.2          |                    | III              |        |
| 1373    | FIBRAS o TEJIDOS DE ORIGEN ANIMAL o VEGETAL o SINTÉTICOS, N.E.P., impregnados de aceite            | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 1374    | HARINA DE PESCADO (DESECHOS DE PESCADO) NO ESTABILIZADA  | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 1376    | ÓXIDO DE HIERRO AGOTADO o HIERRO ESPONJOSO AGOTADO procedentes de la purificación del gas de hulla | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 1378    | CATALIZADOR DE METAL HUMEDECIDO con un exceso visible de líquido                                   | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 1379    | PAPEL TRATADO CON ACEITES NO SATURADOS, incompletamente seco (incluso el papel carbón)             | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 1380    | PENTABORANO  | 4.2          | 6.1                | I                | 333    |
| 1381    | FÓSFORO BLANCO o AMARILLO, SECO o BAJO AGUA o EN SOLUCIÓN  | 4.2          | 6.1                | I                | 46     |
| 1382    | SULFURO POTÁSICO ANHIDRO o SULFURO POTÁSICO con menos del 30% de agua de cristalización            | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 1383    | METAL PIROFÓRICO, N.E.P., o ALEACIÓN PIROFÓRICA, N.E.P.  | 4.2          |                    | I                | 43     |
| 1384    | DITIONITO SÓDICO (HIDROSULFITO SÓDICO)   | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 1385    | SULFURO SÓDICO ANHIDRO o SULFURO SÓDICO con menos del 30% de agua de cristalización                | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 1386    | TORTA OLEAGINOSA con más del 1,5% de aceite y un máximo del 11% de humedad                         | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 1387    | DESECHOS DE LANA, HÚMEDOS  | 4.2          |                    | III              |        |
| 1389    | METALES ALCALINOS, AMALGAMA LÍQUIDA DE,  | 4.3          |                    | I                | X323   |
| 1390    | AMIDAS DE METALES ALCALINOS  | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 1391    | METALES ALCALINOS, DISPERSIÓN DE, o METALES ALCALINOTÉRREOS, DISPERSIÓN DE                         | 4.3          |                    | I                | X323   |
| 1392    | METALES ALCALINOTÉRREOS, AMALGAMA LÍQUIDA DE   | 4.3          |                    | I                | X323   |
| 1393    | METALES ALCALINOTÉRREOS, ALEACIÓN DE, N.E.P.   | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 1394    | CARBURO ALUMÍNICO  | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 1395    | ALUMINIOFERROSILICIO EN POLVO  | 4.3          | 6.1                | II               | 462    |
| 1396    | ALUMINIO EN POLVO, NO RECUBIERTO   | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 1396    | ALUMINIO EN POLVO, NO RECUBIERTO   | 4.3          |                    | III              | 423    |
| 1397    | FOSFURO ALUMÍNICO  | 4.3          | 6.1                | I                |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1398    | ALUMINIOSILICIO EN POLVO, NO RECUBIERTO                     | 4.3          |                    | III              | 423    |
| 1400    | BARIO   | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 1401    | CALCIO  | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 1402    | CARBURO CÁLCICO   | 4.3          |                    | I                | X423   |
| 1402    | CARBURO CÁLCICO   | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 1403    | CIANAMIDA CÁLCICA con más del 0,1% de carburo de calcio     | 4.3          |                    | III              | 423    |
| 1404    | HIDRURO CÁLCICO   | 4.3          |                    | I                |        |
| 1405    | SILICIURO CÁLCICO   | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 1405    | SILICIURO CÁLCICO   | 4.3          |                    | III              | 423    |
| 1407    | CESIO   | 4.3          |                    | I                | X423   |
| 1408    | FERROSILICIO con el 30% o más pero menos del 90% de silicio | 4.3          | 6.1                | III              | 462    |
| 1409    | HIDRUROS METÁLICOS QUE REACCIONAN CON EL AGUA, N.E.P.       | 4.3          |                    | I                |        |
| 1409    | HIDRUROS METÁLICOS QUE REACCIONAN CON EL AGUA, N.E.P.       | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 1410    | HIDRURO DE LITIO Y ALUMINIO                                 | 4.3          |                    | I                |        |
| 1411    | HIDRURO ÉTEREO DE LITIO Y ALUMINIO                          | 4.3          | 3                  | I                |        |
| 1413    | BOROHIDRURO DE LITIO  | 4.3          |                    | I                |        |
| 1414    | HIDRURO DE LITIO  | 4.3          |                    | I                |        |
| 1415    | LITIO   | 4.3          |                    | I                | X423   |
| 1417    | LITIOSILICIO  | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 1418    | MAGNESIO EN POLVO o ALEACIONES DE MAGNESIO EN POLVO         | 4.3          | 4.2                | I                |        |
| 1418    | MAGNESIO EN POLVO o ALEACIONES DE MAGNESIO EN POLVO         | 4.3          | 4.2                | II               | 423    |
| 1418    | MAGNESIO EN POLVO o ALEACIONES DE MAGNESIO EN POLVO         | 4.3          | 4.2                | III              | 423    |
| 1419    | FOSFURO DE MAGNESIO Y ALUMINIO                              | 4.3          | 6.1                | I                |        |
| 1420    | POTASIO METÁLICO, ALEACIONES LÍQUIDAS DE                    | 4.3          |                    | I                | X323   |
| 1421    | METALES ALCALINOS, ALEACIÓN LÍQUIDA DE, N.E.P.              | 4.3          |                    | I                | X323   |
| 1422    | POTASIO Y SODIO, ALEACIONES LÍQUIDAS DE                     | 4.3          |                    | I                | X323   |
| 1423    | RUBIDIO   | 4.3          |                    | I                | X423   |
| 1426    | BOROHIDRURO SÓDICO  | 4.3          |                    | I                |        |
| 1427    | HIDRURO SÓDICO  | 4.3          |                    | I                |        |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción                            | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1428    | SODIO   | 4.3          |                    | I                | X423   |
| 1431    | METILATO SÓDICO                                 | 4.2          | 8                  | II               | 48     |
| 1432    | FOSFURO SÓDICO                                  | 4.3          | 6.1                | I                |        |
| 1433    | FOSFURAS ESTÁNNICOS                             | 4.3          | 6.1                | I                |        |
| 1435    | CINC, CENIZAS DE                                | 4.3          |                    | III              | 423    |
| 1436    | CINC EN POLVO                                   | 4.3          | 4.2                | I                |        |
| 1436    | CINC EN POLVO                                   | 4.3          | 4.2                | II               | 423    |
| 1436    | CINC EN POLVO                                   | 4.3          | 4.2                | III              | 423    |
| 1437    | HIDRURO DE CIRCONIO                             | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 1438    | NITRATO ALUMÍNICO                               | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1439    | DICROMATO AMÓNICO                               | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1442    | PERCLORATO AMÓNICO                              | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1444    | PERSULFATO AMÓNICO                              | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1445    | CLORATO DE BARIO, SÓLIDO                        | 5.1          | 6.1                | II               | 56     |
| 1446    | NITRATO DE BARIO                                | 5.1          | 6.1                | II               | 56     |
| 1447    | PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO                     | 5.1          | 6.1                | II               | 56     |
| 1448    | PERMANGANATO DE BARIO                           | 5.1          | 6.1                | II               | 56     |
| 1449    | PERÓXIDO DE BARIO                               | 5.1          | 6.1                | II               | 56     |
| 1450    | BROMATOS INORGÁNICOS, N.E.P.                    | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1451    | NITRATO DE CESIO                                | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1452    | CLORATO CÁLCICO                                 | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1453    | CLORITO CÁLCICO                                 | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1454    | NITRATO CÁLCICO                                 | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1455    | PERCLORATO CÁLCICO                              | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1456    | PERMANGANATO CÁLCICO                            | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1457    | PERÓXIDO CÁLCICO                                | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1458    | CLORATO Y BORATO, MEZCLA DE                     | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1458    | CLORATO Y BORATO, MEZCLA DE                     | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1459    | CLORATO Y CLORURO DE MAGNESIO, MEZCLA SÓLIDA DE | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1459    | CLORATO Y CLORURO DE MAGNESIO, MEZCLA SÓLIDA DE | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1461    | CLORATOS INORGÁNICOS, N.E.P.                    | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1462    | CLORITOS INORGÁNICOS, N.E.P.                    | 5.1          |                    | II               | 50     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECTIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1463    | TRIÓXIDO DE CROMO ANHIDRO                                    | 5.1          | 6.1<br>8           | II               | 568    |
| 1465    | NITRATO DE DIDIMIO   | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1466    | NITRATO FÉRRICO  | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1467    | NITRATO DE GUANIDINA   | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1469    | NITRATO DE PLOMO   | 5.1          | 6.1                | II               | 56     |
| 1470    | PERCLORATO DE PLOMO, SÓLIDO                                  | 5.1          | 6.1                | II               | 56     |
| 1471    | HIPOCLORITO DE LITIO, SECO, o MEZCLA DE HIPOCLORITO DE LITIO | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1471    | HIPOCLORITO DE LITIO, SECO o MEZCLA DE HIPOCLORITO DE LITIO  | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1472    | PERÓXIDO DE LITIO  | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1473    | BROMATO DE MAGNESIO  | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1474    | NITRATO DE MAGNESIO  | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1475    | PERCLORATO DE MAGNESIO                                       | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1476    | PERÓXIDO DE MAGNESIO   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1477    | NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P.                                 | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1477    | NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P.                                 | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1479    | SÓLIDO COMBURENTE, N.E.P.                                    | 5.1          |                    | I                |        |
| 1479    | SÓLIDO COMBURENTE, N.E.P.                                    | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1479    | SÓLIDO COMBURENTE, N.E.P.                                    | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1481    | PERCLORATOS INORGÁNICOS, N.E.P.                              | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1481    | PERCLORATOS INORGÁNICOS, N.E.P.                              | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1482    | PERMANGANATOS INORGÁNICOS, N.E.P.                            | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1482    | PERMANGANATOS INORGÁNICOS, N.E.P.                            | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1483    | PERÓXIDOS INORGÁNICOS, N.E.P.                                | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1483    | PERÓXIDOS INORGÁNICOS, N.E.P.                                | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1484    | BROMATO POTÁSICO   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1485    | CLORATO POTÁSICO   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1486    | NITRATO POTÁSICO   | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1487    | MEZCLA DE NITRATO POTÁSICO Y NITRITO SÓDICO                  | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1488    | NITRITO POTÁSICO   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1489    | PERCLORATO POTÁSICO  | 5.1          |                    | II               | 50     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1490    | PERMANGANATO POTÁSICO  | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1491    | PERÓXIDO POTÁSICO  | 5.1          |                    | I                |        |
| 1492    | PERSULFATO POTÁSICO  | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1493    | NITRATO DE PLATA   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1494    | BROMATO SÓDICO   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1495    | CLORATO SÓDICO   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1496    | CLORITO SÓDICO   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1498    | NITRATO SÓDICO   | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1499    | MEZCLA DE NITRATO SÓDICO Y NITRATO POTÁSICO                                | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1500    | NITRITO SÓDICO   | 5.1          | 6.1                | III              | 56     |
| 1502    | PERCLORATO SÓDICO  | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1503    | PERMANGANATO SÓDICO  | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1504    | PERÓXIDO SÓDICO  | 5.1          |                    | I                |        |
| 1505    | PERSULFATO SÓDICO  | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1506    | CLORATO DE ESTRONCIO   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1507    | NITRATO DE ESTRONCIO   | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1508    | PERCLORATO DE ESTRONCIO  | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1509    | PERÓXIDO DE ESTRONCIO  | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1510    | TETRANITROMETANO   | 6.1          | 5.1                | I                | 665    |
| 1511    | UREA-AGUA OXIGENADA  | 5.1          | 8                  | III              | 58     |
| 1512    | NITRITO DE CINC Y AMONIO   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1513    | CLORATO DE CINC  | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1514    | NITRATO DE CINC  | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1515    | PERMANGANATO DE CINC   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1516    | PERÓXIDO DE CINC   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1517    | PICRAMATO DE CIRCONIO HUMIDIFICADO con un mínimo del 20%, en masa, de agua | 4.1          |                    | I                |        |
| 1541    | CIANHIDRINA DE LA ACETONA, ESTABILIZADA                                    | 6.1          |                    | I                | 669    |
| 1544    | ALCALOIDES SÓLIDOS, N.E.P., o SALES DE ALCALOIDES, SÓLIDAS, N.E.P.         | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1544    | ALCALOIDES SÓLIDOS, N.E.P., o SALES DE ALCALOIDES, SÓLIDAS, N.E.P.         | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1544    | ALCALOIDES SÓLIDOS, N.E.P., o SALES DE ALCALOIDES, SÓLIDAS, N.E.P.         | 6.1          |                    | III              | 60     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1545    | ISOTIOCIANATO DE ALILO ESTABILIZADO   | 6.1          | 3                  | II               | 639    |
| 1546    | ARSENIATO AMÓNICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1547    | ANILINA   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1548    | CLORHIDRATO DE ANILINA  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1549    | ANTIMONIO, COMPUESTO INORGÁNICO SÓLIDO DE, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1550    | LACTATO DE ANTIMONIO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1551    | TARTRATO DE ANTIMONIO Y POTASIO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1553    | ÁCIDO ARSÉNICO LÍQUIDO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1554    | ÁCIDO ARSÉNICO SÓLIDO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1555    | BROMURO DE ARSÉNICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1556    | ARSÉNICO, COMPUESTO LÍQUIDO DE, N.E.P., inorgánico, en particular arseniatos, n.e.p., arsenitos, n.e.p., sulfuros de arsénico, n.e.p., y compuesto orgánico de arsénico, n.e.p. | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1556    | ARSÉNICO, COMPUESTO LÍQUIDO DE, N.E.P., inorgánico, en particular arseniatos, n.e.p., arsenitos, n.e.p., sulfuros de arsénico, n.e.p., y compuesto orgánico de arsénico, n.e.p. | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1556    | ARSÉNICO, COMPUESTO LÍQUIDO DE, N.E.P., inorgánico, en particular arseniatos, n.e.p., arsenitos, n.e.p., sulfuros de arsénico, n.e.p., y compuesto orgánico de arsénico, n.e.p. | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1557    | ARSÉNICO, COMPUESTO SÓLIDO DE, N.E.P., inorgánico, en particular arseniatos n.e.p., arsenitos n.e.p., sulfuros de arsénico n.e.p. y compuesto orgánico de arsénico n.e.p.       | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1557    | ARSÉNICO, COMPUESTO SÓLIDO DE, N.E.P., inorgánico, en particular arseniatos n.e.p., arsenitos n.e.p., sulfuros de arsénico n.e.p. y compuesto orgánico de arsénico n.e.p.       | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1557    | ARSÉNICO, COMPUESTO SÓLIDO DE, N.E.P., inorgánico, en particular arseniatos n.e.p., arsenitos n.e.p., sulfuros de arsénico n.e.p. y compuesto orgánico de arsénico n.e.p.       | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1558    | ARSÉNICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1559    | PENTÓXIDO DE ARSÉNICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1560    | TRICLORURO DE ARSÉNICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1561    | TRIOXIDO DE ARSÉNICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1562    | POLVO ARSENICAL   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1564    | BARIO, COMPUESTO DE, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1564    | BARIO, COMPUESTO DE, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1565    | CIANURO BÁRICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1566    | BERILIO, COMPUESTO DE, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1566    | BERILIO, COMPUESTO DE, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1567    | BERILIO EN POLVO  | 6.1          | 4.1                | II               | 64     |
| 1569    | BROMOACETONA  | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 1570    | BRUCINA   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1571    | AZIDA DE BARIO HUMIDIFICADA con un mínimo del 50%, en masa, de agua       | 4.1          | 6.1                | I                |        |
| 1572    | ÁCIDO CACODÍLICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1573    | ARSENIATO CÁLCICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1574    | MEZCLAS DE ARSENIATO CÁLCICO Y ARSENITO CÁLCICO, SÓLIDAS                  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1575    | CIANURO CÁLCICO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1577    | CLORODINITROBENCENOS LÍQUIDOS   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1578    | CLORONITROBENCENOS SÓLIDOS  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1579    | CLORHIDRATO DE 4-CLORO-o- TOLUIDINA, SÓLIDO                               | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1580    | CLOROPICRINA  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1581    | MEZCLA DE CLOROPICRINA Y BROMURO DE METILO con más del 2% de cloropicrina | 2.3          |                    |                  | 26     |
| 1582    | MEZCLA DE CLOROPICRINA Y CLORURO DE METILO                                | 2.3          |                    |                  | 26     |
| 1583    | MEZCLA DE CLOROPICRINA, N.E.P.  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1583    | MEZCLA DE CLOROPICRINA, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1583    | MEZCLA DE CLOROPICRINA, N.E.P.  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1585    | ACETOARSENITO DE COBRE  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1586    | ARSENITO DE COBRE   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1587    | CIANURO DE COBRE  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1588    | CIANUROS INORGÁNICOS, SÓLIDOS, N.E.P.                                     | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1588    | CIANUROS INORGÁNICOS, SÓLIDOS, N.E.P.                                     | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1588    | CIANUROS INORGÁNICOS, SÓLIDOS, N.E.P.                                     | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1589    | CLORURO DE CIANÓGENO ESTABILIZADO   | 2.3          | 8                  |                  |        |
| 1590    | DICLOROANILINAS LÍQUIDAS  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1591    | o-DICLOROBENCENO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1593    | DICLOROMETANO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1594    | SULFATO DE DIETILO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1595    | SULFATO DE DIMETILO   | 6.1          | 8                  | I                | 668    |
| 1596    | DINITROANILINAS   | 6.1          |                    | II               | 60     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1597    | DINITROBENCENOS LÍQUIDOS  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1597    | DINITROBENCENOS LÍQUIDOS  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1598    | DINITRO-o-CRESOL  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1599    | DINITROFENOL EN SOLUCIÓN  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1599    | DINITROFENOL EN SOLUCIÓN  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1600    | DINITROTOLUENOS FUNDIDOS  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1601    | DESINFECTANTE SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1601    | DESINFECTANTE SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1601    | DESINFECTANTE SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1602    | COLORANTE LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. o MATERIA INTERMEDIA PARA COLORANTES, LÍQUIDA, TÓXICA, N.E.P.                           | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1602    | COLORANTE LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. o MATERIA INTERMEDIA PARA COLORANTES, LÍQUIDA, TÓXICA, N.E.P.                           | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1602    | COLORANTE LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. o MATERIA INTERMEDIA PARA COLORANTES, LÍQUIDA, TÓXICA, N.E.P.                           | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1603    | BROMOACETATO DE ETILO   | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 1604    | ETILENDIAMINA   | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 1605    | DIBROMURO DE ETILENO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1606    | ARSENIATO FÉRRICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1607    | ARSENITO FÉRRICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1608    | ARSENIATO FERROSO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1611    | TETRAFOSFATO DE HEXAETILO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1612    | MEZCLA DE TETRAFOSFATO DE HEXAETILO Y GAS COMPRIMIDO  | 2.3          |                    |                  | 26     |
| 1613    | ÁCIDO CIANHÍDRICO EN SOLUCIÓN ACUOSA (CIANURO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA) con no más del 20% de cianuro de hidrógeno | 6.1          |                    | I                | 663    |
| 1614    | CIANURO DE HIDRÓGENO ESTABILIZADO con menos del 3% de agua y absorbido en una materia porosa inerte                       | 6.1          |                    | I                |        |
| 1616    | ACETATO DE PLOMO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1617    | ARSENIATOS DE PLOMO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1618    | ARSENITOS DE PLOMO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1620    | CIANURO DE PLOMO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1621    | PÚRPURA DE LONDRES  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1622    | ARSENIATO MAGNÉSICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1623    | ARSENIATO MERCÚRICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1624    | CLORURO MERCÚRICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1625    | NITRATO MERCÚRICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1626    | CIANURO DE MERCURIO Y POTASIO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1627    | NITRATO MERCURIOSO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1629    | ACETATO DE MERCURIO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1630    | CLORURO DE MERCURIO Y AMONIO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1631    | BENZOATO DE MERCURIO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1634    | BROMUROS DE MERCURIO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1636    | CIANURO DE MERCURIO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1637    | GLUCONATO DE MERCURIO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1638    | YODURO DE MERCURIO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1639    | NUCLEATO DE MERCURIO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1640    | OLEATO DE MERCURIO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1641    | ÓXIDO DE MERCURIO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1642    | OXICIANURO DE MERCURIO, DESENSIBILIZADO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1643    | YODURO DE MERCURIO Y POTASIO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1644    | SALICILATO DE MERCURIO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1645    | SULFATO DE MERCURIO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1646    | TIOCIANATO DE MERCURIO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1647    | MEZCLA DE BROMURO DE METILO Y DIBROMURO DE ETILENO, LÍQUIDA                          | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1648    | ACETONITRILLO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1649    | MEZCLA ANTIDETONANTE PARA COMBUSTIBLES DE MOTORES                                    | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1650    | beta-NAFTILAMINA SÓLIDA  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1651    | NAFTILTIOUREA  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1652    | NAFTILUREA   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1653    | CIANURO DE NÍQUEL  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1654    | NICOTINA   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1655    | NICOTINA, COMPUESTO SÓLIDO DE, N.E.P., o PREPARADO SÓLIDO A BASE DE NICOTINA, N.E.P. | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1655    | NICOTINA, COMPUESTO SÓLIDO DE, N.E.P., o PREPARADO SÓLIDO A BASE DE NICOTINA, N.E.P. | 6.1          |                    | II               | 60     |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1655    | NICOTINA, COMPUESTO SÓLIDO DE, N.E.P., o PREPARADO SÓLIDO A BASE DE NICOTINA, N.E.P. | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1656    | CLORHIDRATO DE NICOTINA, LÍQUIDO o EN SOLUCIÓN                                       | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1656    | CLORHIDRATO DE NICOTINA, LÍQUIDO o EN SOLUCIÓN                                       | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1657    | SALICILATO DE NICOTINA   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1658    | SULFATO DE NICOTINA, EN SOLUCIÓN   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1658    | SULFATO DE NICOTINA, EN SOLUCIÓN   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1659    | TARTRATO DE NICOTINA   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1660    | ÓXIDO NÍTRICO COMPRIMIDO   | 2.3          | 5.1<br>8           |                  |        |
| 1661    | NITROANILINAS (o-, m-, p-)   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1662    | NITROBENCENO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1663    | NITROFENOLES (o-, m-, p-)  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1664    | NITROTOLUENOS LÍQUIDOS   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1665    | NITROXILENOS LÍQUIDOS  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1669    | PENTAFLUOROETANO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1670    | PERFLUOROMETILMERCAPTANO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1671    | FENOL SÓLIDO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1672    | CLORURO DE FENILCARBILAMINA  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1673    | FENILENDIAMINAS (o-, m-, p-)   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1674    | ACETATO FENILMERCÚRICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1677    | ARSENIATO POTÁSICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1678    | ARSENITO POTÁSICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1679    | CUPROCIANURO POTÁSICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1680    | CIANURO POTÁSICO SÓLIDO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1683    | ARSENITO DE PLATA  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1684    | CIANURO DE PLATA   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1685    | ARSENIATO SÓDICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1686    | ARSENITO SÓDICO EN SOLUCIÓN ACUOSA   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1686    | ARSENITO SÓDICO EN SOLUCIÓN ACUOSA   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1687    | AZIDA SÓDICA   | 6.1          |                    | II               |        |
| 1688    | CACODILATO SÓDICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1689    | CIANURO SÓDICO SÓLIDO  | 6.1          |                    | I                | 66     |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECTIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1690    | FLUORURO SÓDICO SÓLIDO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1691    | ARSENITO DE ESTRONCIO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1692    | ESTRICNINA o SALES DE ESTRICNINA   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1693    | GASES LACRIMÓGENOS, SUSTANCIA LÍQUIDA PARA LA FABRICACIÓN DE, N.E.P.                 | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1693    | GASES LACRIMÓGENOS, SUSTANCIA LÍQUIDA PARA LA FABRICACIÓN DE, N.E.P.                 | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1694    | CIANUROS DE BROMOBENCILLO LÍQUIDOS   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1695    | CLOROACETONA ESTABILIZADA  | 6.1          | 3<br>8             | I                | 663    |
| 1697    | CLOROACETOFENONA SÓLIDA  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1698    | DIFENILAMINOCOROARSINA   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1699    | DIFENILCLOROARSINA LÍQUIDA   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1700    | VELAS LACRIMÓGENAS   | 6.1          | 4.1                |                  |        |
| 1701    | BROMURO DE XILOLO, LÍQUIDO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1702    | 1,1,2,2-TETRACLOROETANO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1704    | DITIOPIROFOSFATO DE TETRAETILO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1707    | TALIO, COMPUESTO DE, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1708    | TOLUIDINAS LÍQUIDAS  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1709    | TOLUILEN-2,4-DIAMINA SÓLIDA  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1710    | TRICLOROETILENO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1711    | XILIDINAS LÍQUIDAS   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1712    | ARSENIATO DE CINC, ARSENITO DE CINC o MEZCLA DE ARSENIATO DE CINC Y ARSENITO DE CINC | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1713    | CIANURO DE CINC  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1714    | FOSFURO DE CINC  | 4.3          | 6.1                | I                |        |
| 1715    | ANHÍDRIDO ACÉTICO  | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 1716    | BROMURO DE ACETILO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1717    | CLORURO DE ACETILO   | 3            | 8                  | II               | X338   |
| 1718    | FOSFATO ÁCIDO DE BUTILO  | 8            |                    | III              | 80     |
| 1719    | LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P.   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1719    | LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P.   | 8            |                    | III              | 80     |
| 1722    | CLOROFORMIATO DE ALILO   | 6.1          | 3<br>8             | I                | 668    |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1723    | YODURO DE ALILO   | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 1724    | ALILTRICLOROSILANO ESTABILIZADO   | 8            | 3                  | II               | X839   |
| 1725    | BROMURO DE ALUMINIO ANHIDRO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1726    | CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1727    | HIDROGENODIFLUORURO DE AMONIO SÓLIDO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1728    | AMILTRICLOROSILANO  | 8            |                    | II               | X80    |
| 1729    | CLORURO DE ANISOILO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1730    | PENTAFLUORURO DE ANTIMONIO LÍQUIDO  | 8            |                    | II               | X80    |
| 1731    | PENTAFLUORURO DE ANTIMONIO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1731    | PENTAFLUORURO DE ANTIMONIO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | III              | 80     |
| 1732    | PENTAFLUORURO DE ANTIMONIO  | 8            | 6.1                | II               | 86     |
| 1733    | TRICLORURO DE ANTIMONIO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1736    | CLORURO DE BENZOILO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1737    | BROMURO DE BENCILO  | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 1738    | CLORURO DE BENCILO  | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 1739    | CLOROFORMIATO DE BENCILO  | 8            |                    | I                | 88     |
| 1740    | HIDROGENODIFLUORUROS SÓLIDOS, N.E.P.  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1740    | HIDROGENODIFLUORUROS SÓLIDOS, N.E.P.  | 8            |                    | III              | 80     |
| 1741    | TRICLORURO DE BORO  | 2.3          | 8                  |                  | 268    |
| 1742    | TRIFLUORURO DE BORO Y ÁCIDO ACÉTICO, COMPLEJO LÍQUIDO DE  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1743    | TRIFLUORURO DE BORO Y ÁCIDO PROPIÓNICO, COMPLEJO LÍQUIDO DE   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1744    | BROMO o BROMO EN SOLUCIÓN   | 8            | 6.1                | I                | 886    |
| 1745    | PENTAFLUORURO DE BROMO  | 5.1          | 6.1<br>8           | I                | 568    |
| 1746    | TRIFLUORURO DE BROMO  | 5.1          | 6.1<br>8           | I                | 568    |
| 1747    | BUTILTRICLOROSILANO   | 8            | 3                  | II               | X83    |
| 1748    | HIPOCLORITO CÁLCICO SECO o HIPOCLORITO CÁLCICO EN MEZCLA SECA, con más del 39% de cloro activo (8,8% de oxígeno activo) | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 1748    | HIPOCLORITO CÁLCICO SECO o HIPOCLORITO CÁLCICO EN MEZCLA SECA, con más del 39% de cloro activo (8,8% de oxígeno activo) | 5.1          |                    | III              | 50     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción                                | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1749    | TRIFLUORURO DE CLORO                                | 2.3          | 5.1<br>8           |                  | 265    |
| 1750    | ÁCIDO CLOROACÉTICO EN SOLUCIÓN                      | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 1751    | ÁCIDO CLOROACÉTICO SÓLIDO                           | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 1752    | CLORURO DE CLOROACETILO                             | 6.1          | 8                  | I                | 668    |
| 1753    | CLOROFENILTRICLOROSILANO                            | 8            |                    | II               | X80    |
| 1754    | ÁCIDO CLOROSULFÓNICO (con o sin trióxido de azufre) | 8            |                    | I                | X88    |
| 1755    | ÁCIDO CRÓMICO EN SOLUCIÓN                           | 8            |                    | II               | 80     |
| 1755    | ÁCIDO CRÓMICO EN SOLUCIÓN                           | 8            |                    | III              | 80     |
| 1756    | FLUORURO CRÓMICO SÓLIDO                             | 8            |                    | II               | 80     |
| 1757    | FLUORURO CRÓMICO EN SOLUCIÓN                        | 8            |                    | II               | 80     |
| 1757    | FLUORURO CRÓMICO EN SOLUCIÓN                        | 8            |                    | III              | 80     |
| 1758    | OXICLORURO DE CROMO (CLORURO DE CROMILO)            | 8            |                    | I                | X88    |
| 1759    | SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P.                            | 8            |                    | I                | 88     |
| 1759    | SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P.                            | 8            |                    | II               | 80     |
| 1759    | SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P.                            | 8            |                    | III              | 80     |
| 1760    | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.                           | 8            |                    | I                | 88     |
| 1760    | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.                           | 8            |                    | II               | 80     |
| 1760    | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.                           | 8            |                    | III              | 80     |
| 1761    | CUPRIETILENDIAMINA EN SOLUCIÓN                      | 8            | 6.1                | II               | 86     |
| 1761    | CUPRIETILENDIAMINA EN SOLUCIÓN                      | 8            | 6.1                | III              | 86     |
| 1762    | CICLOHEXENILTRICLOROSILANO                          | 8            |                    | II               | X80    |
| 1763    | CICLOHEXILTRICLOROSILANO                            | 8            |                    | II               | X80    |
| 1764    | ÁCIDO DICLOROACÉTICO                                | 8            |                    | II               | 80     |
| 1765    | CLORURO DE DICLOROACETILO                           | 8            |                    | II               | X80    |
| 1766    | DICLOROFENILTRICLOROSILANO                          | 8            |                    | II               | X80    |
| 1767    | DIETILDICLOROSILANO                                 | 8            | 3                  | II               | X83    |
| 1768    | ÁCIDO DIFLUOROFOSFÓRICO ANHIDRO                     | 8            |                    | II               | 80     |
| 1769    | DIFENILDICLOROSILANO                                | 8            |                    | II               | X80    |
| 1770    | BROMURO DE DIFENILMETILO                            | 8            |                    | II               | 80     |
| 1771    | DODECILTRICLOROSILANO                               | 8            |                    | II               | X80    |
| 1773    | CLORURO FÉRRICO ANHIDRO                             | 8            |                    | III              | 80     |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1774    | EXTINTORES DE INCENDIOS, CARGAS PARA, líquidos corrosivos                    | 8            |                    | II               |        |
| 1775    | ÁCIDO FLUOROBÓRICO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1776    | ÁCIDO FLUOROFOSFÓRICO ANHIDRO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1777    | ÁCIDO FLUOROSULFÓNICO  | 8            |                    | I                | 88     |
| 1778    | ÁCIDO FLUOROSILÍCICO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1779    | ÁCIDO FÓRMICO con más de 85%, en masa, de ácido                              | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 1780    | CLORURO DE FUMARILO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1781    | HEXADECILTRICLOROSILANO  | 8            |                    | II               | X80    |
| 1782    | ÁCIDO HEXAFLUOROFOSFÓRICO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1783    | HEXAMETILENDIAMINA EN SOLUCIÓN   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1783    | HEXAMETILENDIAMINA EN SOLUCIÓN   | 8            |                    | III              | 80     |
| 1784    | HEXILTRICLOROSILANO  | 8            |                    | II               | X80    |
| 1786    | MEZCLA DE ÁCIDO FLUORHÍDRICO Y ÁCIDO SULFÚRICO                               | 8            | 6.1                | I                | 886    |
| 1787    | ÁCIDO YODHÍDRICO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1787    | ÁCIDO YODHÍDRICO   | 8            |                    | III              | 80     |
| 1788    | ÁCIDO BROMHÍDRICO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1788    | ÁCIDO BROMHÍDRICO  | 8            |                    | III              | 80     |
| 1789    | ÁCIDO CLORHÍDRICO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1789    | ÁCIDO CLORHÍDRICO  | 8            |                    | III              | 80     |
| 1790    | ÁCIDO FLUORHÍDRICO con más del 60% de ácido fluorhídrico                     | 8            | 6.1                | I                | 886    |
| 1790    | ÁCIDO FLUORHÍDRICO con no más del 60% de ácido fluorhídrico                  | 8            | 6.1                | II               | 86     |
| 1791    | HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1791    | HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN   | 8            |                    | III              | 80     |
| 1792    | MONOCLORURO DE YODO, SÓLIDO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1793    | FOSFATO ÁCIDO DE ISOPROPILO  | 8            |                    | III              | 80     |
| 1794    | SULFATO DE PLOMO con más del 3% de ácido libre                               | 8            |                    | II               | 80     |
| 1796    | ÁCIDO NITRANTE (ÁCIDO MIXTO), MEZCLA DE, con más del 50% de ácido nítrico    | 8            | 5.1                | I                | 885    |
| 1796    | ÁCIDO NITRANTE (ÁCIDO MIXTO), MEZCLA DE, con no más del 50% de ácido nítrico | 8            |                    | II               | 80     |
| 1798    | ÁCIDO NITROCLORHÍDRICO   | 8            |                    | I                |        |
| 1799    | NONILTRICLOROSILANO  | 8            |                    | II               | X80    |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1800    | OCTADECILTRICLOROSILANO   | 8            |                    | II               | X80    |
| 1801    | OCTILTRICLOROSILANO   | 8            |                    | II               | X80    |
| 1802    | ÁCIDO PERCLÓRICO con un máximo del 50%, en masa, de ácido                         | 8            | 5.1                | II               | 85     |
| 1803    | ÁCIDO FENOLSULFÓNICO LÍQUIDO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1804    | FENILTRICLOROSILANO   | 8            |                    | II               | X80    |
| 1805    | ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN   | 8            |                    | III              | 80     |
| 1806    | PENTAFLUORURO DE FÓSFORO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1807    | PENTÓXIDO DE FÓSFORO (ANHIDRIDO FOSFÓRICO)  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1808    | TRIBROMURO DE FÓSFORO   | 8            |                    | II               | X80    |
| 1809    | TRICLORURO DE FÓSFORO   | 6.1          | 8                  | I                | 668    |
| 1810    | OXICLORURO DE FÓSFORO   | 6.1          | 8                  | I                | X668   |
| 1811    | HIDROGENODIFLUORURO DE POTASIO, SÓLIDO  | 8            | 6.1                | II               | 86     |
| 1812    | FLUORURO POTÁSICO SÓLIDO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1813    | HIDRÓXIDO POTÁSICO SÓLIDO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1814    | HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1814    | HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | III              | 80     |
| 1815    | CLORURO DE PROPIONILO   | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 1816    | PROPILTRICLOROSILANO  | 8            | 3                  | II               | X83    |
| 1817    | CLORURO DE PIROSULFURILO  | 8            |                    | II               | X80    |
| 1818    | TETRAFLUORURO DE SILICIO  | 8            |                    | II               | X80    |
| 1819    | ALUMINATO SÓDICO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1819    | ALUMINATO SÓDICO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | III              | 80     |
| 1823    | HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1824    | HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1824    | HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | III              | 80     |
| 1825    | MONÓXIDO SÓDICO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1826    | ÁCIDO NITRANTE (ÁCIDO MIXTO) AGOTADO, MEZCLA DE, con más del 50% ácido nítrico    | 8            | 5.1                | I                | 885    |
| 1826    | ÁCIDO NITRANTE (ÁCIDO MIXTO) AGOTADO, MEZCLA DE, con no más del 50% ácido nítrico | 8            |                    | II               | 80     |
| 1827    | CLORURO ESTÁNNICO ANHIDRO   | 8            |                    | II               | X80    |
| 1828    | CLORUROS DE AZUFRE  | 8            |                    | I                | X88    |
| 1829    | TRIOXIDO DE AZUFRE ESTABILIZADO   | 8            |                    | I                | X88    |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1830    | ÁCIDO SULFÚRICO con más del 51% de ácido                                    | 8            |                    | II               | 80     |
| 1831    | ÁCIDO SULFÚRICO FUMANTE   | 8            | 6.1                | I                | X886   |
| 1832    | ÁCIDO SULFÚRICO AGOTADO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1833    | ÁCIDO SULFUROSO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1834    | CLORURO DE SULFURILO  | 6.1          | 8                  | I                | X668   |
| 1835    | HIDRÓXIDO DE TETRAMETILAMONIO EN SOLUCIÓN                                   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1835    | HIDRÓXIDO DE TETRAMETILAMONIO EN SOLUCIÓN                                   | 8            |                    | III              | 80     |
| 1836    | CLORURO DE TIONILO  | 8            |                    | I                | X88    |
| 1837    | CLORURO DE TIOFOSFORILO   | 8            |                    | II               | X80    |
| 1838    | TETRACLORURO DE TITANIO   | 6.1          | 8                  | I                | X668   |
| 1839    | ÁCIDO TRICLOROACÉTICO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1840    | CLORURO DE CINCO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | III              | 80     |
| 1841    | ALDEHIDATO AMÓNICO  | 9            |                    | III              | 90     |
| 1843    | DINITRO- <i>o</i> -CRESOLATO AMÓNICO, SÓLIDO                                | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1845    | DIÓXIDO DE CARBONO SÓLIDO (HIELO SECO)                                      | 9            |                    |                  |        |
| 1846    | TETRACLORURO DE CARBONO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1847    | SULFURO POTÁSICO HIDRATADO con un mínimo del 30% de agua de cristalización  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1848    | ÁCIDO PROPIÓNICO con un mínimo de 10% y un máximo de 90%, en masa, de ácido | 8            |                    | III              | 80     |
| 1849    | SULFURO SÓDICO HIDRATADO con un mínimo del 30% de agua                      | 8            |                    | II               | 80     |
| 1851    | MEDICAMENTO LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1851    | MEDICAMENTO LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1854    | BARIO, ALEACIONES PIROFÓRICAS DE  | 4.2          |                    | I                | 43     |
| 1855    | CALCIO PIROFÓRICO o CALCIO, ALEACIONES PIROFÓRICAS DE                       | 4.2          |                    | I                |        |
| 1856    | TRAPOS GRASIENTOS   | 4.2          |                    |                  |        |
| 1857    | DESECHOS TEXTILES HÚMEDOS   | 4.2          |                    | III              |        |
| 1858    | HEXAFLUOROPROPILENO (GAS REFRIGERANTE R 1216)                               | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1859    | TETRAFLUORURO DE SILICIO  | 2.3          | 8                  |                  | 268    |
| 1860    | FLUORURO DE VINILO ESTABILIZADO   | 2.1          |                    |                  | 239    |
| 1862    | CROTONATO DE ETILO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1863    | COMBUSTIBLE PARA MOTORES DE TURBINA DE AVIACIÓN                             | 3            |                    | I                | 33     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECTIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1863    | COMBUSTIBLE PARA MOTORES DE TURBINA DE AVIACIÓN   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1863    | COMBUSTIBLE PARA MOTORES DE TURBINA DE AVIACIÓN   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1865    | NITRATO DE n-PROPILO  | 3            |                    | II               |        |
| 1866    | RESINA, SOLUCIONES DE, inflamables  | 3            |                    | I                | 33     |
| 1866    | RESINA, SOLUCIONES DE, inflamables  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1866    | RESINA, SOLUCIONES DE, inflamables  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1868    | DECABORANO  | 4.1          | 6.1                | II               | 46     |
| 1869    | MAGNESIO o ALEACIONES DE MAGNESIO con más del 50% de magnesio en recortes, gránulos o tiras | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 1870    | BOROHIDRURO POTÁSICO  | 4.3          |                    | I                |        |
| 1871    | HIDRURO DE TITANIO  | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 1872    | DIÓXIDO DE PLOMO  | 5.1          |                    | III              | 56     |
| 1873    | ÁCIDO PERCLÓRICO con más del 50% pero no más del 72%, en masa, de ácido                     | 5.1          | 8                  | I                | 558    |
| 1884    | ÓXIDO BÁRICO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1885    | BENCIDINA   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1886    | CLORURO DE BENCILIDENO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1887    | BROMOCLOROMETANO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1888    | CLOROFORMO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1889    | BROMURO DE CIANÓGENO  | 6.1          | 8                  | I                | 668    |
| 1891    | BROMURO DE ETILO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1892    | ETILDICLOROARSINA   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1894    | HIDRÓXIDO FENILMERCÚRICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1895    | NITRATO FENILMERCÚRICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1897    | TETRACLOROETILENO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1898    | YODURO DE ACETILO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1902    | FOSFATO ÁCIDO DE DIISOCTILO   | 8            |                    | III              | 80     |
| 1903    | DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.   | 8            |                    | I                | 88     |
| 1903    | DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1903    | DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.   | 8            |                    | III              | 80     |
| 1905    | ÁCIDO SELÉNICO  | 8            |                    | I                | 88     |
| 1906    | LODOS ÁCIDOS  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1907    | CAL SODADA con más del 4% de hidróxido sódico   | 8            |                    | III              | 80     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1908    | CLORITOS EN SOLUCIÓN   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1908    | CLORITOS EN SOLUCIÓN   | 8            |                    | III              | 80     |
| 1910    | ÓXIDO CÁLCICO  | 8            |                    | III              |        |
| 1911    | DIBORANO   | 2.3          | 2.1                |                  |        |
| 1912    | MEZCLAS DE CLORURO DE METILO Y CLORURO DE METILENO   | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1913    | NEÓN LÍQUIDO REFRIGERADO   | 2.2          |                    |                  | 22     |
| 1914    | PROPIONATOS DE BUTILO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1915    | CICLOHEXANONA  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1916    | ÉTER 2,2'-DICLORODIETÍLICO   | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 1917    | ACRILATO DE ETILO ESTABILIZADO   | 3            |                    | II               | 339    |
| 1918    | ISOPROPILBENCENO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1919    | ACRILATO DE METILO ESTABILIZADO  | 3            |                    | II               | 339    |
| 1920    | NONANOS  | 3            |                    | III              | 30     |
| 1921    | PROPILENIMINA ESTABILIZADA   | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 1922    | PIRROLIDINA  | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 1923    | DITIONITO CÁLCICO (HIDROSULFITO CÁLCICO)   | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 1928    | BROMURO DE METILMAGNESIO EN ÉTER ETÍLICO   | 4.3          | 3                  | I                | X323   |
| 1929    | DITIONITO POTÁSICO (HIDROSULFITO POTÁSICO)   | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 1931    | DITIONITO DE CINCO (HIDROSULFITO DE CINCO)   | 9            |                    | III              | 90     |
| 1932    | CIRCONIO, DESECHOS DE  | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 1935    | CIANURO EN SOLUCIÓN, N.E.P.  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 1935    | CIANURO EN SOLUCIÓN, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 1935    | CIANURO EN SOLUCIÓN, N.E.P.  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 1938    | ÁCIDO BROMOACÉTICO EN SOLUCIÓN   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1938    | ÁCIDO BROMOACÉTICO EN SOLUCIÓN   | 8            |                    | III              | 80     |
| 1939    | OXIBROMURO DE FÓSFORO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 1940    | ÁCIDO TIOGLICÓLICO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 1941    | DIBROMODIFLUOROMETANO  | 9            |                    | III              | 90     |
| 1942    | NITRATO AMÓNICO con un máximo del 0,2% de sustancias combustibles, incluida toda sustancia orgánica expresada en equivalente de carbono, con exclusión de cualquier otra sustancia añadida | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 1944    | FÓSFOROS DE SEGURIDAD (en estuches, cartones o cajas)  | 4.1          |                    | III              |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1945    | FÓSFOROS DE CERA "VESTA"   | 4.1          |                    | III              |        |
| 1950    | AEROSOLES, asfixiantes   | 2            |                    |                  |        |
| 1950    | AEROSOLES, corrosivos  | 2            |                    |                  |        |
| 1950    | AEROSOLES, corrosivos, comburentes   | 2            |                    |                  |        |
| 1950    | AEROSOLES, inflamables   | 2            |                    |                  |        |
| 1950    | AEROSOLES, inflamables, corrosivos   | 2            |                    |                  |        |
| 1950    | AEROSOLES, comburentes   | 2            |                    |                  |        |
| 1950    | AEROSOLES, tóxicos   | 2            |                    |                  |        |
| 1950    | AEROSOLES, tóxicos, corrosivos   | 2            |                    |                  |        |
| 1950    | AEROSOLES, tóxicos, inflamables  | 2            |                    |                  |        |
| 1950    | AEROSOLES, tóxicos, inflamables, corrosivos  | 2            |                    |                  |        |
| 1950    | AEROSOLES, tóxicos, comburentes  | 2            |                    |                  |        |
| 1950    | AEROSOLES, tóxicos, comburentes, corrosivos  | 2            |                    |                  |        |
| 1951    | ARGON LÍQUIDO REFRIGERADO  | 2.2          |                    |                  | 22     |
| 1952    | MEZCLA DE ÓXIDO DE ETILENO Y DIÓXIDO DE CARBONO con un máximo del 9% de óxido de etileno | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1953    | GAS COMPRIMIDO TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P.  | 2.3          | 2.1                |                  | 263    |
| 1954    | GAS COMPRIMIDO INFLAMABLE, N.E.P.  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1955    | GAS COMPRIMIDO TÓXICO, N.E.P.  | 2.3          |                    |                  | 26     |
| 1956    | GAS COMPRIMIDO, N.E.P.   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1957    | DEUTERIO COMPRIMIDO  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1958    | 1,2-DICLORO-1,1,2,2- TETRAFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R 114)                           | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1959    | 1,1-DIFLUOROETILENO (GAS REFRIGERANTE R 1132a)   | 2.1          |                    |                  | 239    |
| 1961    | ETANO LÍQUIDO REFRIGERADO  | 2.1          |                    |                  | 223    |
| 1962    | ETILENO  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1963    | HELIO LÍQUIDO REFRIGERADO  | 2.2          |                    |                  | 22     |
| 1964    | MEZCLA DE HIDROCARBUROS GASEOSOS COMPRIMIDOS, N.E.P.                                     | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1965    | MEZCLA DE HIDROCARBUROS GASEOSOS LICUADOS, N.E.P.  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1966    | HIDRÓGENO LÍQUIDO REFRIGERADO  | 2.1          |                    |                  | 223    |
| 1967    | INSECTICIDA GASEOSO TÓXICO, N.E.P.   | 2.3          |                    |                  | 26     |
| 1968    | INSECTICIDA GASEOSO, N.E.P.  | 2.2          |                    |                  | 20     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1969    | ISOBUTANO   | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1970    | CRIPCIÓN LÍQUIDO REFRIGERADO  | 2.2          |                    |                  | 22     |
| 1971    | METANO COMPRIMIDO o GAS NATURAL COMPRIMIDO con alta proporción de metano  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1972    | METANO LÍQUIDO REFRIGERADO o GAS NATURAL LÍQUIDO REFRIGERADO con alta proporción de metano  | 2.1          |                    |                  | 223    |
| 1973    | MEZCLAS DE CLORODIFLUOROMETANO Y CLOROPENTAFLUROETANO de punto de ebullición constante, con alrededor del 49% de clorodifluorometano (GAS REFRIGERANTE R 502) | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1974    | CLORODIFLUOROBROMOMETANO (GAS REFRIGERANTE R 12B1)  | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1975    | MEZCLA DE ÓXIDO NÍTRICO Y TETRÓXIDO DE DINITRÓGENO (MEZCLA DE ÓXIDO NÍTRICO Y DIÓXIDO DE NITRÓGENO)   | 2.3          | 5.1<br>8           |                  |        |
| 1976    | OCTAFLUOROCICLOBUTANO (GAS REFRIGERANTE RC 318)   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1977    | NITRÓGENO LÍQUIDO REFRIGERADO   | 2.2          |                    |                  | 22     |
| 1978    | PROPANO   | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 1982    | TETRAFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 14 )  | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1983    | 1-CLORO-2,2,2- TRIFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R 133a)   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1984    | TRIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 23)   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 1986    | ALCOHOLES TÓXICOS INFLAMABLES, N.E.P.   | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 1986    | ALCOHOLES TÓXICOS INFLAMABLES, N.E.P.   | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 1986    | ALCOHOLES TÓXICOS INFLAMABLES, N.E.P.   | 3            | 6.1                | III              | 36     |
| 1987    | ALCOHOLES, N.E.P.   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1987    | ALCOHOLES, N.E.P.   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1988    | ALDEHIDOS TÓXICOS INFLAMABLES, N.E.P.   | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 1988    | ALDEHIDOS TÓXICOS INFLAMABLES, N.E.P.   | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 1988    | ALDEHIDOS TÓXICOS INFLAMABLES, N.E.P.   | 3            | 6.1                | III              | 36     |
| 1989    | ALDEHIDOS, N.E.P.   | 3            |                    | I                | 33     |
| 1989    | ALDEHIDOS, N.E.P.   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1989    | ALDEHIDOS, N.E.P.   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1990    | BENZALDEHIDO  | 9            |                    | III              | 90     |
| 1991    | CLOROPRENO ESTABILIZADO   | 3            | 6.1                | I                | 336    |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 1992    | LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.   | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 1992    | LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.   | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 1992    | LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.   | 3            | 6.1                | III              | 36     |
| 1993    | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.   | 3            |                    | I                | 33     |
| 1993    | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.   | 3            |                    | II               | 33     |
| 1993    | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.   | 3            |                    | III              | 30     |
| 1994    | HIERRO PENTACARBONILO  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 1999    | ALQUITRANES LÍQUIDOS, incluso los aglomerantes para carreteras y los asfaltos rebajados  | 3            |                    | II               | 33     |
| 1999    | ALQUITRANES LÍQUIDOS, incluso los aglomerantes para carreteras y los asfaltos rebajados  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2000    | CELULOIDE en bloques, barras, rollos, hojas, tubos, etc., excepto los desechos   | 4.1          |                    | III              |        |
| 2001    | NAFTENATOS DE COBALTO, EN POLVO  | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 2002    | CELULOIDE, DESECHOS DE   | 4.2          |                    | III              |        |
| 2004    | DIAMIDA MAGNÉSICA  | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 2006    | PLÁSTICOS A BASE DE NITROCELULOSA QUE EXPERIMENTAN CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.  | 4.2          |                    | III              |        |
| 2008    | CIRCONIO EN POLVO, SECO  | 4.2          |                    | I                | 43     |
| 2008    | CIRCONIO EN POLVO, SECO  | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 2008    | CIRCONIO EN POLVO, SECO  | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 2009    | CIRCONIO SECO, en láminas, tiras o alambre   | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 2010    | HIDRURO MAGNÉSICO  | 4.3          |                    | I                |        |
| 2011    | FOSFURO MAGNÉSICO  | 4.3          | 6.1                | I                |        |
| 2012    | FOSFURO POTÁSICO   | 4.3          | 6.1                | I                |        |
| 2013    | FOSFURO DE ESTRONCIO   | 4.3          | 6.1                | I                |        |
| 2014    | PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA con un mínimo del 20% y un máximo del 60% de peróxido de hidrógeno (estabilizada según sea necesario) | 5.1          | 8                  | II               | 58     |
| 2015    | PERÓXIDO DE HIDRÓGENO ESTABILIZADO, o PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA ESTABILIZADA con más del 60% de peróxido de hidrógeno           | 5.1          | 8                  | I                | 559    |
| 2016    | MUNICIONES TÓXICAS NO EXPLOSIVAS, sin carga dispersora ni carga expulsora, sin cebo  | 6.1          |                    |                  |        |
| 2017    | MUNICIONES LACRIMÓGENAS NO EXPLOSIVAS, sin carga dispersora ni carga expulsora, sin cebo   | 6.1          | 8                  |                  |        |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2018    | CLOROANILINAS SÓLIDAS  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2019    | CLOROANILINAS LÍQUIDAS   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2020    | CLOROFENOLÉS SÓLIDOS   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2021    | CLOROFENOLÉS LÍQUIDOS  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2022    | ÁCIDO CRESÍLICO  | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 2023    | EPICLORHIDRINA   | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 2024    | MERCURIO, COMPUESTO LÍQUIDO DE, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2024    | MERCURIO, COMPUESTO LÍQUIDO DE, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2024    | MERCURIO, COMPUESTO LÍQUIDO DE, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2025    | MERCURIO, COMPUESTO SÓLIDO DE, N.E.P.  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2025    | MERCURIO, COMPUESTO SÓLIDO DE, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2025    | MERCURIO, COMPUESTO SÓLIDO DE, N.E.P.  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2026    | FENILMERCÚRICO, COMPUESTO, N.E.P.  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2026    | FENILMERCÚRICO, COMPUESTO, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2026    | FENILMERCÚRICO, COMPUESTO, N.E.P.  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2027    | ARSENITO SÓDICO SÓLIDO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2028    | BOMBAS FUMÍGENAS NO EXPLOSIVAS que contienen un líquido corrosivo, sin dispositivo de cebado                   | 8            |                    | II               |        |
| 2029    | HIDRAZINA ANHIDRA  | 8            | 3<br>6.1           | I                |        |
| 2030    | HIDRAZINA EN SOLUCIÓN ACUOSA con más del 37%, en masa, de hidrazina  | 8            | 6.1                | I                | 886    |
| 2030    | HIDRAZINA EN SOLUCIÓN ACUOSA con más del 37%, en masa, de hidrazina  | 8            | 6.1                | II               | 86     |
| 2030    | HIDRAZINA EN SOLUCIÓN ACUOSA con más del 37%, en masa, de hidrazina  | 8            | 6.1                | III              | 86     |
| 2031    | ÁCIDO NÍTRICO, excepto el ácido nítrico fumante rojo, con más del 70% ácido nítrico                            | 8            | 5.1                | I                | 885    |
| 2031    | ÁCIDO NÍTRICO, excepto el ácido nítrico fumante rojo, con un mínimo de 65% pero no más de 70% de ácido nítrico | 8            | 5.1                | II               | 85     |
| 2031    | ÁCIDO NÍTRICO, excepto el ácido nítrico fumante rojo, con menos del 65% de ácido nítrico                       | 8            |                    | II               | 80     |
| 2032    | ÁCIDO NÍTRICO FUMANTE ROJO   | 8            | 5.1<br>6.1         | I                | 856    |
| 2033    | MONÓXIDO POTÁSICO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2034    | MEZCLA DE HIDRÓGENO Y METANO, COMPRIMIDA   | 2.1          |                    |                  | 23     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2035    | 1,1,1-TRIFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R 143a)  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 2036    | XENÓN   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 2037    | RECIPIENTES PEQUEÑOS QUE CONTIENEN GAS, (CARTUCHOS DE GAS) sin dispositivo de descarga, irrellenables                     | 2            |                    |                  |        |
| 2038    | DINITROTOLUENOS LÍQUIDOS  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2044    | 2,2-DIMETILPROPANO diferente del pentano y del isopentano   | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 2045    | ISOBUTIRALDEHIDO (ALDEHIDO ISOBUTÍRICO)   | 3            |                    | II               | 33     |
| 2046    | CIMENOS   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2047    | DICLOROPROPENOS   | 3            |                    | II               | 33     |
| 2047    | DICLOROPROPENOS   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2048    | DICICLOPENTADIENO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2049    | DIETILBENCENO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2050    | DIISOBUTILENO, COMPUESTOS ISOMÉRICOS DEL  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2051    | 2-DIMETILAMINOETANOL  | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 2052    | DIPENTENO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2053    | METILISOBUTILCARBINOL   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2054    | MORFOLINA   | 8            | 3                  | I                | 883    |
| 2055    | ESTIRENO MONÓMERO ESTABILIZADO  | 3            |                    | III              | 39     |
| 2056    | TETRAHIDROFURANO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2057    | TRIPROPILENO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2057    | TRIPROPILENO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2058    | VALERILALDEHIDO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 2059    | NITROCELULOSA EN SOLUCIÓN INFLAMABLE con un máximo del 12,6%, en masa, de nitrógeno y un máximo del 55% de nitrocelulosa  | 3            |                    | I                | 33     |
| 2059    | NITROCELULOSA EN SOLUCIÓN INFLAMABLE con un máximo del 12,6%, en masa, de nitrógeno y un máximo del 55% de nitrocelulosa  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2059    | NITROCELULOSA EN SOLUCIÓN INFLAMABLE con un máximo del 12,6%, en masa, de nitrógeno y un máximo del 55% de nitrocelulosa  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2067    | ABONOS A BASE DE NITRATO AMÓNICO  | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 2071    | ABONOS A BASE DE NITRATO AMÓNICO  | 9            |                    | III              |        |
| 2073    | AMONIACO EN SOLUCIÓN acuosa de densidad relativa inferior a 0,880 a 15°C, con más del 35% pero no más del 50% de amoníaco | 2.2          |                    |                  | 20     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2074    | ACRILAMIDA SÓLIDA  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2075    | CLORAL ANHIDRO ESTABILIZADO  | 6.1          |                    | II               | 69     |
| 2076    | CRESOLES LÍQUIDOS  | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 2077    | alfa-NAFTILAMINA   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2078    | DIISOCIANATO DE TOLUENO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2079    | DIETILENTRIAMINA   | 8            |                    | II               | 80     |
| 2186    | CLORURO DE HIDRÓGENO LÍQUIDO REFRIGERADO   | 2.3          | 8                  |                  |        |
| 2187    | DIÓXIDO DE CARBONO LÍQUIDO REFRIGERADO   | 2.2          |                    |                  | 22     |
| 2188    | ARSINA   | 2.3          | 2.1                |                  |        |
| 2189    | DICLOROSILANO  | 2.3          | 2.1<br>8           |                  | 263    |
| 2190    | DIFLUORURO DE OXÍGENO, COMPRIMIDO  | 2.3          | 5.1<br>8           |                  |        |
| 2191    | FLUORURO DE SULFURILO  | 2.3          |                    |                  | 26     |
| 2192    | GERMANIO   | 2.3          | 2.1                |                  | 263    |
| 2193    | HEXAFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R 116)   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 2194    | HEXAFLUORURO DE SELENIO  | 2.3          | 8                  |                  |        |
| 2195    | HEXAFLUORURO DE TELURIO  | 2.3          | 8                  |                  |        |
| 2196    | HEXAFLUORURO DE TUNGSTENO  | 2.3          | 8                  |                  |        |
| 2197    | YODURO DE HIDRÓGENO ANHIDRO  | 2.3          | 8                  |                  | 268    |
| 2198    | PENTAFLUORURO DE FÓSFORO   | 2.3          | 8                  |                  |        |
| 2199    | FOSFAMINA (FOSFINA)  | 2.3          | 2.1                |                  |        |
| 2200    | PROPADIENO ESTABILIZADO  | 2.1          |                    |                  | 239    |
| 2201    | ÓXIDO NITROSO LÍQUIDO REFRIGERADO  | 2.2          | 5.1                |                  | 225    |
| 2202    | SELENIURO DE HIDRÓGENO ANHIDRO   | 2.3          | 2.1                |                  |        |
| 2203    | SILANO   | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 2204    | SULFURO DE CARBONILO   | 2.3          | 2.1                |                  | 263    |
| 2205    | ADIPONITRILO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2206    | ISOCIANATOS TÓXICOS, N.E.P. o ISOCIANATOS EN SOLUCIÓN, TÓXICOS, N.E.P.                 | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2206    | ISOCIANATOS TÓXICOS, N.E.P. o ISOCIANATOS EN SOLUCIÓN, TÓXICOS, N.E.P.                 | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2208    | HIPOCLORITO CÁLCICO EN MEZCLA SECA con más del 10% pero no más del 39% de cloro activo | 5.1          |                    | III              | 50     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2209    | FORMALDEHIDO EN SOLUCIÓN con un mínimo del 25% de formaldehído            | 8            |                    | III              | 80     |
| 2210    | MANEB o PREPARADOS DE MANEB, con un mínimo del 60% de maneb               | 4.2          | 4.3                | III              | 40     |
| 2211    | POLÍMERO EN BOLITAS DILATABLES que desprenden vapores inflamables         | 9            |                    | III              | 90     |
| 2212    | ASBESTO ANFIBOL (amosita, tremolita, actinolita, antofilita, crocidolita) | 9            |                    | II               | 90     |
| 2213    | PARAFORMALDEHIDO  | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 2214    | ANHÍDRIDO FTÁLICO con más del 0,05% de anhídrido maleico                  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2215    | ANHÍDRIDO MALEICO   | 8            |                    | III              | 80     |
| 2215    | ANHÍDRIDO MALEICO FUNDIDO   | 8            |                    | III              | 80     |
| 2216    | HARINA DE PESCADO (DESECHOS DE PESCADO) ESTABILIZADA                      | 9            |                    | III              |        |
| 2217    | TORTA OLEAGINOSA con un máximo del 1,5% de aceite y del 11% de humedad    | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 2218    | ÁCIDO ACRÍLICO ESTABILIZADO   | 8            | 3                  | II               | 839    |
| 2219    | ÉTER ALILGLICIDÍLICO (ALIL GLICIDIL ÉTER)                                 | 3            |                    | III              | 30     |
| 2222    | ANISOL  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2224    | BENZONITRILLO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2225    | CLORURO DE BENCENOSULFONILO   | 8            |                    | III              | 80     |
| 2226    | BENZOTRICLORURO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 2227    | METACRILATO DE n-BUTILO ESTABILIZADO                                      | 3            |                    | III              | 39     |
| 2232    | 2-CLOROETANAL   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2233    | CLOROANISIDINAS   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2234    | CLOROBENZOTRIFLUORUROS  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2235    | CLORUROS DE CLOROBENCILO, LÍQUIDOS  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2236    | ISOCIANATO DE 3-CLORO-4-METILFENILO, LÍQUIDO                              | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2237    | CLORONITROANILINAS  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2238    | CLOROTOLUENOS   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2239    | CLOROTOLUIDINAS SÓLIDAS   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2240    | ÁCIDO CROMOSULFÚRICO  | 8            |                    | I                | 88     |
| 2241    | CICLOHEPTANO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2242    | CICLOHEPTENO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2243    | ACETATO DE CICLOHEXILO  | 3            |                    | III              | 30     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2244    | CICLOPENTANOL   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2245    | CICLOPENTANONA  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2246    | CICLOPENTENO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2247    | n-DECANO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2248    | DI-n-BUTILAMINA   | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 2249    | ÉTER DICLORODIMÉTILICO SIMÉTRICO  | 6.1          | 3                  | I                |        |
| 2250    | ISOCIANATOS DE DICLOROFENILO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2251    | BICICLO [2.2.1] HEPTA-2,5- DIENO ESTABILIZADO (2,5-NORBORNADIENO ESTABILIZADO)      | 3            |                    | II               | 339    |
| 2252    | 1,2-DIMETOXETANO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2253    | N,N-DIMETILANILINA  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2254    | FÓSFOROS RESISTENTES AL VIENTO  | 4.1          |                    | III              |        |
| 2256    | CICLOHEXENO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 2257    | POTASIO   | 4.3          |                    | I                | X423   |
| 2258    | 1,2-PROPILENDIAMINA   | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 2259    | TRIELENTEGRAMINA  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2260    | TRIPROPILAMINA  | 3            | 8                  | III              | 38     |
| 2261    | XILENOLES SÓLIDOS   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2262    | CLORURO DE DIMETILCARBAMOILO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2263    | DIMETILCICLOHEXANOS   | 3            |                    | II               | 33     |
| 2264    | N,N-DIMETILCICLOHEXILAMINA  | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 2265    | N,N-DIMETILFORMAMIDA  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2266    | DIMETIL-N-PROPILAMINA   | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 2267    | CLORURO DE DIMETILTIOFOSFORILO  | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 2269    | 3,3'-IMINODIPROPILAMINA   | 8            |                    | III              | 80     |
| 2270    | ETILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA con un mínimo del 50% pero no más del 70% de etilamina | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 2271    | ETILAMILCETONA  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2272    | N-ETILANILINA   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2273    | 2-ETILANILINA   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2274    | N-ETIL-N-BENCILANILINA  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2275    | 2-ETILBUTANOL   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2276    | 2-ETILHEXILAMINA  | 3            | 8                  | III              | 38     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción                  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---------------------------------------|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)                                   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2277    | METACRILATO DE ETILO ESTABILIZADO     | 3            |                    | II               | 339    |
| 2278    | n-HEPTENO                             | 3            |                    | II               | 33     |
| 2279    | HEXACLOROBUTADIENO                    | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2280    | HEXAMETILENDIAMINA SÓLIDA             | 8            |                    | III              | 80     |
| 2281    | DIISOCIANATO DE HEXAMETILENO          | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2282    | HEXANOLAS                             | 3            |                    | III              | 30     |
| 2283    | METACRILATO DE ISOBUTILO ESTABILIZADO | 3            |                    | III              | 39     |
| 2284    | ISOBUTIRONITRILLO                     | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2285    | ISOCIANATOBENZOTRIFLUORUROS           | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 2286    | PENTAMETILHEPTANO                     | 3            |                    | III              | 30     |
| 2287    | ISOHEPTENOS                           | 3            |                    | II               | 33     |
| 2288    | ISOHEXENOS                            | 3            |                    | II               | 33     |
| 2289    | ISOFORONDIAMINA                       | 8            |                    | III              | 80     |
| 2290    | DIISOCIANATO DE ISOFORONA             | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2291    | COMPUESTO DE PLOMO, SOLUBLE, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2293    | 4-METOXI-4-METIL-2-PENTANONA          | 3            |                    | III              | 30     |
| 2294    | N-METILANILINA                        | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2295    | CLOROACETATO DE METILO                | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2296    | METILCICLOHEXANO                      | 3            |                    | II               | 33     |
| 2297    | METILCICLOHEXANONA                    | 3            |                    | III              | 30     |
| 2298    | METILCICLOPENTANO                     | 3            |                    | II               | 33     |
| 2299    | DICLOROACETATO DE METILO              | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2300    | 2-METIL-5-ETILPIRIDINA                | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2301    | 2-METILFURANO                         | 3            |                    | II               | 33     |
| 2302    | 5-METIL-2-HEXANONA                    | 3            |                    | III              | 30     |
| 2303    | ISOPROPENILBENCENO                    | 3            |                    | III              | 30     |
| 2304    | NAFTALENO FUNDIDO                     | 4.1          |                    | III              | 44     |
| 2305    | ÁCIDO NITROBENCENOSULFÓNICO           | 8            |                    | II               | 80     |
| 2306    | NITROBENZOTRIFLUORUROS LÍQUIDOS       | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2307    | 3-NITRO-4-CLOROBENZOTRIFLUORURO       | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2308    | ÁCIDO NITROSILSULFÚRICO LÍQUIDO       | 8            |                    | II               | X80    |
| 2309    | OCTADIENO                             | 3            |                    | II               | 33     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2310    | PENTANO-2,4-DIENO  | 3            | 6.1                | III              | 36     |
| 2311    | FENETIDINAS  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2312    | FENOL FUNDIDO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2313    | PICOLINAS  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2315    | DIFENILOS POLICLORADOS LÍQUIDOS  | 9            |                    | II               | 90     |
| 2316    | CUPROCIANURO SÓDICO SÓLIDO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2317    | CUPROCIANURO SÓDICO EN SOLUCIÓN  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2318    | HIDROSULFURO SÓDICO (SULFHIDRATO SÓDICO) con menos del 25% de agua de cristalización | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 2319    | HIDROCARBUROS TERPÉNICOS, N.E.P.   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2320    | TETRAETILENPENTAMINA   | 8            |                    | III              | 80     |
| 2321    | TRICLOROBENCENOS LÍQUIDOS  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2322    | TRICLOROBUTENO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2323    | FOSFITO TRIETÍLICO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2324    | TRIISOBUTILENO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2325    | 1,3,5-TRIMETILBENCENO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2326    | TRIMETILCICLOHEXILAMINA  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2327    | TRIMETILHEXAMETILENDIAMINAS  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2328    | DIISOCIANATO DE TRIMETILHEXAMETILENO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2329    | FOSFITO TRIMETÍLICO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2330    | UNDECANO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2331    | CLORURO DE CINCO ANHIDRO   | 8            |                    | III              | 80     |
| 2332    | ACETALDOXIMA   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2333    | ACETATO DE ALILO   | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2334    | ALILAMINA  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2335    | ALIL ETIL ÉTER   | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2336    | FORMIATO DE ALILO  | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 2337    | FENILMERCAPTANO  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2338    | BENZOTRIFLUORURO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 2339    | 2-BROMOBUTANO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2340    | 2-BROMOETIL ETIL ÉTER  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2341    | 1-BROMO-3-METILBUTANO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2342    | BROMOMETILPROPANOS   | 3            |                    | II               | 33     |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción              | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|-----------------------------------|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)                               | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2343    | 2-BROMOPENTANO                    | 3            |                    | II               | 33     |
| 2344    | BROMOPROPANOS                     | 3            |                    | II               | 33     |
| 2344    | BROMOPROPANOS                     | 3            |                    | III              | 30     |
| 2345    | 3-BROMOPROPINO                    | 3            |                    | II               | 33     |
| 2346    | BUTANODIONA                       | 3            |                    | II               | 33     |
| 2347    | BUTILMERCAPTANO                   | 3            |                    | II               | 33     |
| 2348    | ACRILATOS DE BUTILO ESTABILIZADOS | 3            |                    | III              | 39     |
| 2350    | BUTIL METIL ÉTER                  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2351    | NITRITOS DE BUTILO                | 3            |                    | II               | 33     |
| 2351    | NITRITOS DE BUTILO                | 3            |                    | III              | 30     |
| 2352    | BUTIL VINIL ÉTER ESTABILIZADO     | 3            |                    | II               | 339    |
| 2353    | CLORURO DE BUTIRILO               | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 2354    | CLOROMETIL ÉTIL ÉTER              | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2356    | 2-CLOROPROPANO                    | 3            |                    | I                | 33     |
| 2357    | CICLOHEXILAMINA                   | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 2358    | CICLOOCTATETRAENO                 | 3            |                    | II               | 33     |
| 2359    | DIALILAMINA                       | 3            | 6.1<br>8           | II               | 338    |
| 2360    | ÉTER DIALÍLICO                    | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2361    | DIISOBUTILAMINA                   | 3            | 8                  | III              | 38     |
| 2362    | 1,1-DICLOROETANO                  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2363    | ETILMERCAPTANO                    | 3            |                    | I                | 33     |
| 2364    | n-PROPILBENCENO                   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2366    | CARBONATO DE DIETILO              | 3            |                    | III              | 30     |
| 2367    | alfa-METILVALERALDEHIDO           | 3            |                    | II               | 33     |
| 2368    | alfa-PINENO                       | 3            |                    | III              | 30     |
| 2370    | 1-HEXENO                          | 3            |                    | II               | 33     |
| 2371    | ISOPENTENOS                       | 3            |                    | I                | 33     |
| 2372    | 1,2-DI-(DIMETILAMINO) ETANO       | 3            |                    | II               | 33     |
| 2373    | DIETOXIMETANO                     | 3            |                    | II               | 33     |
| 2374    | 3,3-DIETOXIPROPENO                | 3            |                    | II               | 33     |
| 2375    | SULFURO DE DIETILO                | 3            |                    | II               | 33     |
| 2376    | 2,3-DIHIDROPIRANO                 | 3            |                    | II               | 33     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción          | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|-------------------------------|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)                           | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2377    | 1,1-DIMETOXIETANO             | 3            |                    | II               | 33     |
| 2378    | 2-DIMETILAMINOACETONITRILO    | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2379    | 1,3-DIMETILBUTILAMINA         | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 2380    | DIMETILDIETOXISILANO          | 3            |                    | II               | 33     |
| 2381    | DISULFURO DE DIMETILO         | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2382    | DIMETILHIDRAZINA SIMÉTRICA    | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2383    | DIPROPILAMINA                 | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 2384    | ÉTER DI-n-PROPÍLICO           | 3            |                    | II               | 33     |
| 2385    | ISOBUTIRATO DE ETILO          | 3            |                    | II               | 33     |
| 2386    | 1-ETILPIPERIDINA              | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 2387    | FLUOROBENCENO                 | 3            |                    | II               | 33     |
| 2388    | FLUOROTLUENOS                 | 3            |                    | II               | 33     |
| 2389    | FURANO                        | 3            |                    | I                | 33     |
| 2390    | 2-YODOBUTANO                  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2391    | YODOMETILPROPANOS             | 3            |                    | II               | 33     |
| 2392    | YODOPROPANOS                  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2393    | FORMIATO DE ISOBUTILO         | 3            |                    | II               | 33     |
| 2394    | PROPIONATO DE ISOBUTILO       | 3            |                    | III              | 30     |
| 2395    | CLORURO DE ISOBUTIRILO        | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 2396    | METACRILALDEHIDO ESTABILIZADO | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2397    | 3-METIL-2-BUTANONA            | 3            |                    | II               | 33     |
| 2398    | METIL-terc-BUTILÉTER          | 3            |                    | II               | 33     |
| 2399    | 1-METILPIPERIDINA             | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 2400    | ISOVALERIANATO DE METILO      | 3            |                    | II               | 33     |
| 2401    | PIPERIDINA                    | 8            | 3                  | I                | 883    |
| 2402    | PROPANOTIOLES                 | 3            |                    | II               | 33     |
| 2403    | ACETATO DE ISOPROPENILO       | 3            |                    | II               | 33     |
| 2404    | PROPIONITRILO                 | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2405    | BUTIRATO DE ISOPROPILO        | 3            |                    | III              | 30     |
| 2406    | ISOBUTIRATO DE ISOPROPILO     | 3            |                    | II               | 33     |
| 2407    | CLOROFORMIATO DE ISOPROPILO   | 6.1          | 3<br>8             | I                |        |
| 2409    | PROPIONATO DE ISOPROPILO      | 3            |                    | II               | 33     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2410    | 1,2,3,6-TETRAHIDROPIRIDINA                                       | 3            |                    | II               | 33     |
| 2411    | BUTIRONITRILLO   | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2412    | TETRAHIDROTIOFENO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2413    | ORTOTITANATO TETRAPROPÍLICO                                      | 3            |                    | III              | 30     |
| 2414    | TIOFENO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2416    | BORATO DE TRIMETILO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2417    | FLUORURO DE CARBONILO  | 2.3          | 8                  |                  | 268    |
| 2418    | TETRAFLUORURO DE AZUFRE  | 2.3          | 8                  |                  |        |
| 2419    | BROMOTRIFLUOROETILENO  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 2420    | HEXAFLUOROACETONA  | 2.3          | 8                  |                  | 268    |
| 2421    | TRIÓXIDO DE NITRÓGENO  | 2.3          | 5.1<br>8           |                  |        |
| 2422    | 2-OCTAFLUOROBUTENO (GAS REFRIGERANTE R 1318)                     | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 2424    | OCTAFLUOROPROPANO (GAS REFRIGERANTE R 218)                       | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 2426    | NITRATO AMÓNICO LÍQUIDO (en solución concentrada caliente)       | 5.1          |                    |                  | 59     |
| 2427    | CLORATO POTÁSICO EN SOLUCIÓN ACUOSA                              | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 2427    | CLORATO POTÁSICO EN SOLUCIÓN ACUOSA                              | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 2428    | CLORATO SÓDICO EN SOLUCIÓN ACUOSA                                | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 2428    | CLORATO SÓDICO EN SOLUCIÓN ACUOSA                                | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 2429    | CLORATO CÁLCICO EN SOLUCIÓN ACUOSA                               | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 2429    | CLORATO CÁLCICO EN SOLUCIÓN ACUOSA                               | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 2430    | ALQUILFENOLES SÓLIDOS, N.E.P. (incluidos los homólogos C2 a C12) | 8            |                    | I                | 88     |
| 2430    | ALQUILFENOLES SÓLIDOS, N.E.P. (incluidos los homólogos C2 a C12) | 8            |                    | II               | 80     |
| 2430    | ALQUILFENOLES SÓLIDOS, N.E.P. (incluidos los homólogos C2 a C12) | 8            |                    | III              | 80     |
| 2431    | ANISIDINAS   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2432    | N,N-DIETILANILINA  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2433    | CLORONITROTOLUENOS LÍQUIDOS                                      | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2434    | DIBENCILDICLOROSILANO  | 8            |                    | II               | X80    |
| 2435    | ETILFENILDICLOROSILANO   | 8            |                    | II               | X80    |
| 2436    | ÁCIDO TIOACÉTICO   | 3            |                    | II               | 33     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2437    | METILFENILDICLOROSILANO   | 8            |                    | II               | X80    |
| 2438    | CLORURO DE TRIMETILACETILO  | 6.1          | 3<br>8             | I                | 663    |
| 2439    | HIDROGENODIFLUORURO DE SODIO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2440    | CLORURO ESTÁNNICO PENTAHIDRATADO  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2441    | TRICLORURO DE TITANIO PIROFÓRICO o TRICLORURO DE TITANIO PIROFÓRICO EN MEZCLA | 4.2          | 8                  | I                |        |
| 2442    | CLORURO DE TRICLOROACETILO  | 8            |                    | II               | X80    |
| 2443    | OXITRICLORURO DE VANADIO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2444    | TETRACLORURO DE VANADIO   | 8            |                    | I                | X88    |
| 2446    | NITROCRESOLES SÓLIDOS   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2447    | FÓSFORO BLANCO FUNDIDO  | 4.2          | 6.1                | I                | 446    |
| 2448    | AZUFRE FUNDIDO  | 4.1          |                    | III              | 44     |
| 2451    | TRIFLUORURO DE NITRÓGENO  | 2.2          | 5.1                |                  | 25     |
| 2452    | ETILACETILENO ESTABILIZADO  | 2.1          |                    |                  | 239    |
| 2453    | FLUORURO DE ETILO (GAS REFRIGERANTE R 161)                                    | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 2454    | FLUORURO DE METILO (GAS REFRIGERANTE R 41)                                    | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 2455    | NITRITO DE METILO   | 2.2          |                    |                  |        |
| 2456    | 2-CLOROPROPENO  | 3            |                    | I                | 33     |
| 2457    | 2,3-DIMETILBUTANO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 2458    | HEXADIENO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 2459    | 2-METIL-1-BUTENO  | 3            |                    | I                | 33     |
| 2460    | 2-METIL-2-BUTENO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2461    | METILPENTADIENO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 2463    | HIDRURO ALUMÍNICO   | 4.3          |                    | I                |        |
| 2464    | NITRATO DE BERILIO  | 5.1          | 6.1                | II               | 56     |
| 2465    | ÁCIDO DICLOROISOCIANÚRICO SECO o ÁCIDO DICLOROISOCIANÚRICO, SALES DEL         | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 2466    | SUPERÓXIDO POTÁSICO   | 5.1          |                    | I                |        |
| 2468    | ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO SECO   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 2469    | BROMATO DE CINCO  | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 2470    | FENILACETONITRILO LÍQUIDO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2471    | TETRÓXIDO DE OSMIO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2473    | ARSANILATO SÓDICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2474    | TIOFOSGENO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2475    | TRICLORURO DE VANADIO  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2477    | ISOTIOCIANATO DE METILO  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2478    | ISOCIANATOS INFLAMABLES, TÓXICOS, N.E.P. o ISOCIANATOS EN SOLUCIÓN, INFLAMABLES, TÓXICOS, N.E.P. | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2478    | ISOCIANATOS INFLAMABLES, TÓXICOS, N.E.P. o ISOCIANATOS EN SOLUCIÓN, INFLAMABLES, TÓXICOS, N.E.P. | 3            | 6.1                | III              | 36     |
| 2480    | ISOCIANATO DE METILO   | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2481    | ISOCIANATO DE ETILO  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2482    | ISOCIANATO DE n-PROPILO  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2483    | ISOCIANATO DE ISOPROPILO   | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2484    | ISOCIANATO DE terc-BUTILO  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2485    | ISOCIANATO DE n-BUTILO   | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2486    | ISOCIANATO DE ISOBUTILO  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2487    | ISOCIANATO DE FENILO   | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2488    | ISOCIANATO DE CICLOHEXILO  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2490    | ÉTER DICLOROISOPROPÍLICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2491    | ETANOLAMINA o ETANOLAMINA EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2493    | HEXAMETILENIMINA   | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 2495    | PENTAFLUORURO DE YODO  | 5.1          | 6.1<br>8           | I                | 568    |
| 2496    | ANHÍDRIDO PROPIÓNICO   | 8            |                    | III              | 80     |
| 2498    | 1,2,3,6-TETRAHIDROBENZALDEHIDO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2501    | ÓXIDO DE TRI-(1-AZIRIDINIL) FOSFINA EN SOLUCIÓN  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2501    | ÓXIDO DE TRI-(1-AZIRIDINIL) FOSFINA EN SOLUCIÓN  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2502    | CLORURO DE VALERILO  | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 2503    | TETRACLORURO DE CIRCONIO   | 8            |                    | III              | 80     |
| 2504    | TETRABROMOETANO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2505    | FLUORURO AMÓNICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2506    | SULFATO ÁCIDO DE AMONIO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2507    | ÁCIDO CLOROPLATÍNICO SÓLIDO  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2508    | PENTAFLUORURO DE MOLIBDENO   | 8            |                    | III              | 80     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción                                 | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2509    | SULFATO ÁCIDO DE POTASIO                             | 8            |                    | II               | 80     |
| 2511    | ÁCIDO 2-CLOROPROPIÓNICO                              | 8            |                    | III              | 80     |
| 2512    | AMINOFENOLES (o-, m-, p-)                            | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2513    | BROMURO DE BROMOACETILO                              | 8            |                    | II               | X80    |
| 2514    | BROMOBENCENO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2515    | BROMOFORMO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2516    | TETRABROMURO DE CARBONO                              | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2517    | 1-CLORO-1,1-DIFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R 142 b) | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 2518    | 1,5,9-CICLODODECATRIENO                              | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2520    | CICLOOCTADIENOS                                      | 3            |                    | III              | 30     |
| 2521    | DICETENO ESTABILIZADO                                | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2522    | METACRILATO 2-DIMETIL-AMINOETÍLICO, ESTABILIZADO     | 6.1          |                    | II               | 69     |
| 2524    | ORTOFORMIATO DE ETILO                                | 3            |                    | III              | 30     |
| 2525    | OXALATO DE ETILO                                     | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2526    | FURFURILAMINA  | 3            | 8                  | III              | 38     |
| 2527    | ACRILATO DE ISOBUTILO ESTABILIZADO                   | 3            |                    | III              | 39     |
| 2528    | ISOBUTIRATO DE ISOBUTILO                             | 3            |                    | III              | 30     |
| 2529    | ÁCIDO ISOBUTÉRICO                                    | 3            | 8                  | III              | 38     |
| 2531    | ÁCIDO METACRÍLICO ESTABILIZADO                       | 8            |                    | II               | 89     |
| 2533    | TRICLOROACETATO DE METILO                            | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2534    | METILCLOROSILANO                                     | 2.3          | 2.1<br>8           |                  | 263    |
| 2535    | 4-METILMORFOLINA (N-METILMORFOLINA)                  | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 2536    | METILTETRAHIDROFURANO                                | 3            |                    | II               | 33     |
| 2538    | NITRONAFTALENO                                       | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 2541    | TERPINOLENO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2542    | TRIBUTILAMINA  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2545    | HAFNIO EN POLVO SECO                                 | 4.2          |                    | I                |        |
| 2545    | HAFNIO EN POLVO SECO                                 | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 2545    | HAFNIO EN POLVO SECO                                 | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 2546    | TITANIO EN POLVO SECO                                | 4.2          |                    | I                |        |
| 2546    | TITANIO EN POLVO SECO                                | 4.2          |                    | II               | 40     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2546    | TITANIO EN POLVO SECO  | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 2547    | SUPERÓXIDO SÓDICO  | 5.1          |                    | I                |        |
| 2548    | PENTAFLUORURO DE CLORO   | 2.3          | 5.1<br>8           |                  |        |
| 2552    | HIDRATO DE HEXAFLUORACETONA, LÍQUIDO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2554    | CLORURO DE METILALILO  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2555    | NITROCELULOSA CON un mínimo del 25%, en masa, de AGUA  | 4.1          |                    | II               |        |
| 2556    | NITROCELULOSA CON un mínimo del 25%, en masa, de ALCOHOL y un máximo del 12,6%, en masa seca, de nitrógeno             | 4.1          |                    | II               |        |
| 2557    | NITROCELULOSA, con un máximo del 12,6%, en masa seca, de nitrógeno, MEZCLA CON o SIN PLASTIFICANTE, CON o SIN PIGMENTO | 4.1          |                    | II               |        |
| 2558    | EPIBROMHIDRINA   | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2560    | 2-METIL-2-PENTANOL   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2561    | 3-METIL-1-BUTENO   | 3            |                    | I                | 33     |
| 2564    | ÁCIDO TRICLOROACÉTICO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2564    | ÁCIDO TRICLOROACÉTICO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2565    | DICICLOHEXILAMINA  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2567    | PENTACLOROFENATO SÓDICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2570    | CADMIO, COMPUESTO DE   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2570    | CADMIO, COMPUESTO DE   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2570    | CADMIO, COMPUESTO DE   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2571    | ÁCIDOS ALQUILSULFÚRICOS  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2572    | FENILHIDRAZINA   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2573    | CLORATO DE TALIO   | 5.1          | 6.1                | II               | 56     |
| 2574    | FOSFATO DE TRICRESILO con más del 3% de isómero orto   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2576    | OXIBROMURO DE FÓSFORO, FUNDIDO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 2577    | CLORURO DE FENILACETILO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2578    | TRIÓXIDO DE FÓSFORO  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2579    | PIPERAZINA   | 8            |                    | III              | 80     |
| 2580    | BROMURO DE ALUMINIO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2581    | CLORURO DE ALUMINIO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2582    | CLORURO FÉRRICO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | III              | 80     |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2583    | ÁCIDOS ALQUILSULFÓNICOS SÓLIDOS o ÁCIDOS ARILSULFÓNICOS SÓLIDOS, con más del 5% de ácido sulfúrico libre                                 | 8            |                    | II               | 80     |
| 2584    | ÁCIDOS ALQUILSULFÓNICOS LÍQUIDOS o ÁCIDOS ARILSULFÓNICOS LÍQUIDOS, con más del 5% de ácido sulfúrico libre                               | 8            |                    | II               | 80     |
| 2585    | ÁCIDOS ALQUILSULFÓNICOS SÓLIDOS o ÁCIDOS ARILSULFÓNICOS SÓLIDOS, con un máximo del 5% de ácido sulfúrico libre                           | 8            |                    | III              | 80     |
| 2586    | ÁCIDOS ALQUILSULFÓNICOS LÍQUIDOS o ÁCIDOS ARILSULFÓNICOS LÍQUIDOS, con un máximo del 5% de ácido sulfúrico libre                         | 8            |                    | III              | 80     |
| 2587    | BENZOQUINONA   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2588    | PLAGUICIDA, SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2588    | PLAGUICIDA, SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2588    | PLAGUICIDA, SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2589    | CLOROACETATO DE VINILO   | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 2590    | ASBESTO CRISOTILO  | 9            |                    | III              | 90     |
| 2591    | XENÓN LÍQUIDO REFRIGERADO  | 2.2          |                    |                  | 22     |
| 2599    | CLOROTRIFLUOROMETANO Y TRIFLUOROMETANO EN MEZCLA AZEOTRÓPICA con aproximadamente el 60% de clorotrifluorometano (GAS REFRIGERANTE R 503) | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 2601    | CICLOBUTANO  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 2602    | DICLORODIFLUOROMETANO Y DIFLUOROETANO EN MEZCLA AZEOTRÓPICA con aproximadamente el 74% de diclorodifluorometano (GAS REFRIGERANTE R 500) | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 2603    | CICLOHEPTATRIENO   | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2604    | DIETILETERATO DE TRIFLUORURO DE BORO   | 8            | 3                  | I                | 883    |
| 2605    | ISOCIANATO DE METOXIMETILO   | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2606    | ORTOSILICATO DE METILO   | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2607    | DÍMERO DE LA ACROLEÍNA ESTABILIZADO  | 3            |                    | III              | 39     |
| 2608    | NITROPROPANOS  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2609    | BORATO DE TRIALILO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2610    | TRIALILAMINA   | 3            | 8                  | III              | 38     |
| 2611    | CLORHIDRINA PROPILÉNICA  | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 2612    | METIL PROPIL ÉTER  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2614    | ALCOHOL METALÍCO   | 3            |                    | III              | 30     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2615    | ETIL PROPIL ÉTER  | 3            |                    | II               | 33     |
| 2616    | BORATO DE TRIISOPROPILO   | 3            |                    | II               | 33     |
| 2616    | BORATO DE TRIISOPROPILO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2617    | METILCICLOHEXANOL inflamables   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2618    | VINILTOLUENOS ESTABILIZADOS   | 3            |                    | III              | 39     |
| 2619    | BENCILDIMETILAMINA  | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 2620    | BUTIRATOS DE AMILO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2621    | ACETILMETILCARBINOL   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2622    | GLICIDALDEHIDO  | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2623    | YESCAS SÓLIDAS con un líquido inflamable                                | 4.1          |                    | III              |        |
| 2624    | SILICIURO DE MAGNESIO   | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 2626    | ÁCIDO CLÓRICO EN SOLUCIÓN ACUOSA con un máximo del 10% de ácido clórico | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 2627    | NITRITOS INORGÁNICOS, N.E.P.  | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 2628    | FLUOROACETATO DE POTASIO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2629    | FLUOROACETATO DE SODIO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2630    | SELENIATOS o SELENITOS  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2642    | ÁCIDO FLUOROACÉTICO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2643    | BROMOACETATO DE METILO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2644    | YODURO DE METILO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2645    | BROMURO DE FENACILO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2646    | HEXAFLUOROCICLOPENTADIENO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2647    | MALONONITRILLO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2648    | 1,2-DIBROMO-3-BUTANONA  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2649    | 1,3-DICLOROACETONA  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2650    | 1,1-DICLORO-1-NITROETANO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2651    | 4,4'-DIAMINODIFENILMETANO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2653    | YODURO DE BENCILO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2655    | FLUOROSILICATO DE POTASIO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2656    | QUINOLEÍNA  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2657    | DISULFURO DE SELENIO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2659    | CLOROACETATO SÓDICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2660    | NITROTOLUIDINAS (MONO)  | 6.1          |                    | III              | 60     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2661    | HEXACLOROACETONA  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2664    | DIBROMOMETANO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2667    | BUTILTOLUENOS   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2668    | CLOROACETONITRILLO  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2669    | CLOROCRESOLES EN SOLUCIÓN   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2669    | CLOROCRESOLES EN SOLUCIÓN   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2670    | CLORURO CIANÚRICO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 2671    | AMINOPIRIDINAS (o-, m-, p-)   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2672    | AMONIACO EN SOLUCIÓN acuosa de densidad relativa comprendida entre 0,880 y 0,957 a 15 °C, con más del 10% pero no más del 35% de amoníaco | 8            |                    | III              | 80     |
| 2673    | 2-AMINO-4-CLOROFENOL  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2674    | FLUOROSILICATO DE SODIO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2676    | ESTIBINA  | 2.3          | 2.1                |                  |        |
| 2677    | HIDRÓXIDO DE RUBIDIO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2677    | HIDRÓXIDO DE RUBIDIO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2678    | HIDRÓXIDO DE RUBIDIO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2679    | HIDRÓXIDO DE LITIO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2679    | HIDRÓXIDO DE LITIO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2680    | HIDRÓXIDO DE LITIO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2681    | HIDRÓXIDO DE CESIO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2681    | HIDRÓXIDO DE CESIO EN SOLUCIÓN  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2682    | HIDRÓXIDO DE CESIO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2683    | SULFURO AMÓNICO EN SOLUCIÓN   | 8            | 3<br>6.1           | II               | 86     |
| 2684    | 3-DIETILAMINOPROPILAMINA  | 3            | 8                  | III              | 38     |
| 2685    | N,N-DIETILETILENDIAMINA   | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 2686    | 2-DIETILAMINOETANOL   | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 2687    | NITRITO DE DICICLOHEXILAMONIO   | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 2688    | 1-BROMO-3-CLOROPROPANO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2689    | alfa-MONOCLORHIDRINA DEL GLICEROL   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2690    | N,n-BUTIL IMIDAZOL  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2691    | PENTABROMURO DE FÓSFORO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 2692    | TRIBROMURO DE BORO  | 8            |                    | I                | X88    |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2693    | BISULFITOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P.   | 8            |                    | III              | 80     |
| 2698    | ANHÍDRIDOS TETRAHIDROFTÁLICOS con más del 0,05% de anhídrido maleico                | 8            |                    | III              | 80     |
| 2699    | ÁCIDO TRIFLUOROACÉTICO  | 8            |                    | I                | 88     |
| 2705    | 1-PENTOL  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2707    | DIMETILDIOXANOS   | 3            |                    | II               | 33     |
| 2707    | DIMETILDIOXANOS   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2709    | BUTILBENCENOS   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2710    | DIPROPILCETONA  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2713    | ACRIDINA  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2714    | RESINATO DE CINC  | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 2715    | RESINATO ALUMÍNICO  | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 2716    | 1,4-BUTINODIOL  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2717    | ALCANFOR sintético  | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 2719    | BROMATO BÁRICO  | 5.1          | 6.1                | II               | 56     |
| 2720    | NITRATO CRÓMICO   | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 2721    | CORATO DE COBRE   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 2722    | NITRATO DE LITIO  | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 2723    | CORATO MAGNÉSICO  | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 2724    | NITRATO DE MANGANESO  | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 2725    | NITRATO DE NÍQUEL   | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 2726    | NITRITO DE NÍQUEL   | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 2727    | NITRATO DE TALIO  | 6.1          | 5.1                | II               | 65     |
| 2728    | NITRATO DE CIRCONIO   | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 2729    | HEXAFLOROBENCENO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2730    | NITROANISOL LÍQUIDO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2732    | NITROBROMOBENCENOS LÍQUIDOS   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2733    | AMINAS INFLAMABLES, CORROSIVAS, N.E.P. o POLIAMINAS INFLAMABLES, CORROSIVAS, N.E.P. | 3            | 8                  | I                | 338    |
| 2733    | AMINAS INFLAMABLES, CORROSIVAS, N.E.P. o POLIAMINAS INFLAMABLES, CORROSIVAS, N.E.P. | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 2733    | AMINAS INFLAMABLES, CORROSIVAS, N.E.P. o POLIAMINAS INFLAMABLES, CORROSIVAS, N.E.P. | 3            | 8                  | III              | 38     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2734    | AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, INFLAMABLES, N.E.P. o POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, INFLAMABLES, N.E.P. | 8            | 3                  | I                | 883    |
| 2734    | AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, INFLAMABLES, N.E.P. o POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, INFLAMABLES, N.E.P. | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 2735    | AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. o POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.                           | 8            |                    | I                | 88     |
| 2735    | AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. o POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.                           | 8            |                    | II               | 80     |
| 2735    | AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. o POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.                           | 8            |                    | III              | 80     |
| 2738    | N-BUTILANILINA  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2739    | ANHIDRIDO BUTÍRICO  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2740    | CLOROFORMIATO DE n-PROPILO  | 6.1          | 3<br>8             | I                | 668    |
| 2741    | HIPOCLORITO BÁRICO con más del 22% de cloro activo  | 5.1          | 6.1                | II               | 56     |
| 2742    | CLOROFORMIATOS TÓXICOS, CORROSIVOS, INFLAMABLES, N.E.P.   | 6.1          | 3<br>8             | II               | 638    |
| 2743    | CLOROFORMIATO DE n-BUTILO   | 6.1          | 3<br>8             | II               | 638    |
| 2744    | CLOROFORMIATO DE CICLOBUTILO  | 6.1          | 3<br>8             | II               | 638    |
| 2745    | CLOROFORMIATO DE CLOROMETILO  | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 2746    | CLOROFORMIATO DE FENILO   | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 2747    | CLOROFORMIATO DE terc-BUTILCICLOHEXILO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2748    | CLOROFORMIATO DE 2-ETILHEXILO   | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 2749    | TETRAMETILSILANO  | 3            |                    | I                | 33     |
| 2750    | 1,3-DICLORO-2-PROPANOL  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2751    | CLORURO DE DIETILTIOSFORILO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 2752    | 1,2-EPOXI-3-ETOXIPROPANO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2753    | N-ETILBENCILTOLUIDINAS LÍQUIDAS   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2754    | N-ETILTOLUIDINAS  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2757    | PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2757    | PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2757    | PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | III              | 60     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2758    | PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C    | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 2758    | PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C    | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2759    | PLAGUICIDA ARSENICAL SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2759    | PLAGUICIDA ARSENICAL SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2759    | PLAGUICIDA ARSENICAL SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2760    | PLAGUICIDA ARSENICAL LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C               | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 2760    | PLAGUICIDA ARSENICAL LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C               | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2761    | PLAGUICIDA ORGANOCLORADO, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2761    | PLAGUICIDA ORGANOCLORADO, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2761    | PLAGUICIDA ORGANOCLORADO, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2762    | PLAGUICIDA ORGANOCLORADO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C          | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 2762    | PLAGUICIDA ORGANOCLORADO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C          | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2763    | PLAGUICIDA A BASE DE TRIAZINA, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2763    | PLAGUICIDA A BASE DE TRIAZINA, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2763    | PLAGUICIDA A BASE DE TRIAZINA, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2764    | PLAGUICIDA A BASE DE TRIAZINA, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C     | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 2764    | PLAGUICIDA A BASE DE TRIAZINA, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C     | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2771    | PLAGUICIDA A BASE DE TIOCARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2771    | PLAGUICIDA A BASE DE TIOCARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2771    | PLAGUICIDA A BASE DE TIOCARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2772    | PLAGUICIDA A BASE DE TIOCARBAMATO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 2772    | PLAGUICIDA A BASE DE TIOCARBAMATO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2775    | PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2775    | PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2775    | PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2776    | PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C        | 3            | 6.1                | I                | 336    |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2776    | PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C                    | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2777    | PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2777    | PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2777    | PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2778    | PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C                 | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 2778    | PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C                 | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2779    | PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2779    | PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2779    | PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2780    | PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 2780    | PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2781    | PLAGUICIDA A BASE DE DIPIRIDILO, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2781    | PLAGUICIDA A BASE DE DIPIRIDILO, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2781    | PLAGUICIDA A BASE DE DIPIRIDILO, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2782    | PLAGUICIDA A BASE DE DIPIRIDILO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C               | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 2782    | PLAGUICIDA A BASE DE DIPIRIDILO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C               | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2783    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2783    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2783    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2784    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C            | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 2784    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C            | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2785    | 4-TIAPENTANAL   | 6.1          |                    | III              | 60     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2786    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOESTAÑO, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2786    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOESTAÑO, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2786    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOESTAÑO, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2787    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOESTAÑO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C    | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 2787    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOESTAÑO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C    | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 2788    | COMPUESTO DE ORGANOESTAÑO, LÍQUIDO, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2788    | COMPUESTO DE ORGANOESTAÑO, LÍQUIDO, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2788    | COMPUESTO DE ORGANOESTAÑO, LÍQUIDO, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2789    | ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL o ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN con más del 80%, en masa, de ácido                       | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 2790    | ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN con un mínimo del 50% y un máximo del 80%, en masa, de ácido                     | 8            |                    | II               | 80     |
| 2790    | ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN con más del 10% y menos del 50%, en masa, de ácido                               | 8            |                    | III              | 80     |
| 2793    | VIRUTAS, TORNEADURAS o RASPADURAS DE METALES FERROSOS en una forma susceptible de calentamiento espontáneo | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 2794    | ACUMULADORES ELÉCTRICOS DE ELECTROLITO LÍQUIDO ÁCIDO   | 8            |                    |                  | 80     |
| 2795    | ACUMULADORES ELÉCTRICOS DE ELECTROLITO LÍQUIDO ALCALINO  | 8            |                    |                  | 80     |
| 2796    | ÁCIDO SULFÚRICO con un máximo del 51% de ácido o ELECTROLITO ÁCIDO PARA BATERÍAS                           | 8            |                    | II               | 80     |
| 2797    | ELECTROLITO ALCALINO PARA ACUMULADORES   | 8            |                    | II               | 80     |
| 2798    | DICLOROFENILFOSFINA  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2799    | TIODICLOROFENILFOSFINA   | 8            |                    | II               | 80     |
| 2800    | ACUMULADORES ELÉCTRICOS NO DERRAMABLES DE ELECTROLITO LÍQUIDO  | 8            |                    |                  | 80     |
| 2801    | COLORANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. o MATERIA INTERMEDIA PARA COLORANTES, LÍQUIDA, CORROSIVA, N.E.P.       | 8            |                    | I                | 88     |
| 2801    | COLORANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. o MATERIA INTERMEDIA PARA COLORANTES, LÍQUIDA, CORROSIVA, N.E.P.       | 8            |                    | II               | 80     |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2801    | COLORANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. o MATERIA INTERMEDIA PARA COLORANTES, LÍQUIDA, CORROSIVA, N.E.P. | 8            |                    | III              | 80     |
| 2802    | CLORURO DE COBRE   | 8            |                    | III              | 80     |
| 2803    | GALIO  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2805    | HIDRURO DE LITIO, FUNDIDO, SÓLIDO  | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 2806    | NITRURO DE LITIO   | 4.3          |                    | I                |        |
| 2807    | MATERIAL MAGNETIZADO   | 9            |                    | III              |        |
| 2809    | MERCURIO   | 8            | 6.1                | III              | 86     |
| 2810    | LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2810    | LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2810    | LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2811    | SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2811    | SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2811    | SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2812    | ALUMINATO SÓDICO SÓLIDO  | 8            |                    | III              |        |
| 2813    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.   | 4.3          |                    | I                | X423   |
| 2813    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.   | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 2813    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.   | 4.3          |                    | III              | 423    |
| 2814    | SUSTANCIA INFECCIOSA PARA EL SER HUMANO  | 6.2          |                    |                  | 606    |
| 2815    | N-AMINOETILPIPERAZINA  | 8            | 6.1                | III              | 80     |
| 2817    | DIHIDROFLUORURO AMÓNICO EN SOLUCIÓN  | 8            | 6.1                | II               | 86     |
| 2817    | DIHIDROFLUORURO AMÓNICO EN SOLUCIÓN  | 8            | 6.1                | III              | 86     |
| 2818    | POLISULFURO DE AMONIO EN SOLUCIÓN  | 8            | 6.1                | II               | 86     |
| 2818    | POLISULFURO DE AMONIO EN SOLUCIÓN  | 8            | 6.1                | III              | 86     |
| 2819    | FOSFATO ÁCIDO DE AMILO   | 8            |                    | III              | 80     |
| 2820    | ÁCIDO BUTÍRICO   | 8            |                    | III              | 80     |
| 2821    | FENOL EN SOLUCIÓN  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2821    | FENOL EN SOLUCIÓN  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2822    | 2-CLOROPIRIDINA  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2823    | ÁCIDO CROTÓNICO SÓLIDO   | 8            |                    | III              | 80     |
| 2826    | CLOROTIOFORMIATO DE ETILO  | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 2829    | ÁCIDO CAPROICO   | 8            |                    | III              | 80     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2830    | LITIOFERROSILICIO  | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 2831    | 1,1,1-TRICLOROETANO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2834    | ÁCIDO FOSFOROSO  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2835    | HIDRURO SÓDICO ALUMÍNICO   | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 2837    | BISULFATOS EN SOLUCIÓN ACUOSA  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2837    | BISULFATOS EN SOLUCIÓN ACUOSA  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2838    | BUTIRATO DE VINILO ESTABILIZADO  | 3            |                    | II               | 339    |
| 2839    | ALDOL  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2840    | BUTIRALDOXIMA  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2841    | DI-n-AMILAMINA   | 3            | 6.1                | III              | 36     |
| 2842    | NITROETANO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2844    | CALCIOMANGANESOSILICIO   | 4.3          |                    | III              | 423    |
| 2845    | LÍQUIDO PIROFÓRICO ORGÁNICO, N.E.P.  | 4.2          |                    | I                | 333    |
| 2846    | SÓLIDO PIROFÓRICO ORGÁNICO, N.E.P.   | 4.2          |                    | I                |        |
| 2849    | 3-CLORO-1-PROPANOL   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2850    | TETRÁMERO DEL PROPILENO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2851    | TRIFLUORURO DE BORO DIHIDRATADO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 2852    | SULFURO DE DIPCIRILO HUMIDIFICADO con un mínimo del 10%, en masa, de agua  | 4.1          |                    | I                |        |
| 2853    | FLUOROSILICATO MAGNÉSICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2854    | FLUOROSILICATO AMÓNICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2855    | FLUOROSILICATO DE CINCO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2856    | FLUOROSILICATOS, N.E.P.  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2857    | MÁQUINAS REFRIGERADORAS que contengan gases no inflamables ni tóxicos o amoníaco en solución (ONU 2672)  | 2.2          |                    |                  |        |
| 2858    | CIRCONIO SECO, en forma de alambre enrollado, de láminas metálicas acabadas o de tiras (de un grosor inferior a 254 micrones pero no inferior a 18 micrones) | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 2859    | METAVANADATO AMÓNICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2861    | POLIVANADATO AMÓNICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2862    | PENTÓXIDO DE VANADIO no fundido  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2863    | VANADATO DE SODIO Y AMONIO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2864    | METAVANADATO POTÁSICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2865    | SULFATO DE HIDROXILAMINA   | 8            |                    | III              | 80     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECTIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2869    | MEZCLAS DE TRICLORURO DE TITANIO   | 8            |                    | II               | 80     |
| 2869    | MEZCLAS DE TRICLORURO DE TITANIO   | 8            |                    | III              | 80     |
| 2870    | BOROHIDRURO DE ALUMINIO  | 4.2          | 4.3                | I                | X333   |
| 2870    | BOROHIDRURO DE ALUMINIO EN DISPOSITIVOS  | 4.2          | 4.3                | I                |        |
| 2871    | ANTIMONIO EN POLVO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2872    | DIBROMOCLOROPROPANOS   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2872    | DIBROMOCLOROPROPANOS   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2873    | DIBUTILAMINOETANOL   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2874    | ALCOHOL FURFURÍLICO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2875    | HEXACLOROFENO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2876    | RESORCINOL   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2878    | TITANIO, ESPONJA DE, EN GRÁNULOS o EN POLVO  | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 2879    | OXICLORURO DE SELENIO  | 8            | 6.1                | I                | X886   |
| 2880    | HIPOCLORITO CÁLCICO HIDRATADO o HIPOCLORITO CÁLCICO HIDRATADO EN MEZCLA, con no menos del 5,5% pero no más del 16% de agua | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 2880    | HIPOCLORITO CÁLCICO HIDRATADO o HIPOCLORITO CÁLCICO HIDRATADO EN MEZCLA, con no menos del 5,5% pero no más del 16% de agua | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 2881    | CATALIZADOR DE METAL SECO  | 4.2          |                    | I                | 43     |
| 2881    | CATALIZADOR DE METAL SECO  | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 2881    | CATALIZADOR DE METAL SECO  | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 2900    | SUSTANCIA INFECCIOSA PARA LOS ANIMALES únicamente  | 6.2          |                    |                  | 606    |
| 2901    | CLORURO DE BROMO   | 2.3          | 5.1<br>8           |                  | 265    |
| 2902    | PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2902    | PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2902    | PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2903    | PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P., de punto de inflamación no inferior a 23°C                                 | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2903    | PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P., de punto de inflamación no inferior a 23°C                                 | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 2903    | PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P., de punto de inflamación no inferior a 23°C                                 | 6.1          | 3                  | III              | 63     |
| 2904    | CLOROFENOLATOS LÍQUIDOS o FENOLATOS LÍQUIDOS   | 8            |                    | III              | 80     |
| 2905    | CLOROFENOLATOS SÓLIDOS o FENOLATOS SÓLIDOS   | 8            |                    | III              | 80     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECTIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2907    | MEZCLAS DE DINITRATO DE ISOSORBIDA con un mínimo del 60% de lactosa, manosa, almidón o fosfato ácido de calcio             | 4.1          |                    | II               |        |
| 2908    | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS EXCEPTUADOS- EMBALAJES/ENVASES VACÍOS  | 7            |                    |                  |        |
| 2909    | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS EXCEPTUADOS- ARTÍCULOS MANUFACTURADOS DE URANIO NATURAL o URANIO EMPOBRECIDO o TORIO NATURAL | 7            |                    |                  |        |
| 2910    | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS EXCEPTUADOS- CANTIDADES LIMITADAS DE MATERIALES  | 7            |                    |                  |        |
| 2911    | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS EXCEPTUADOS- INSTRUMENTOS o ARTÍCULOS  | 7            |                    |                  |        |
| 2912    | MATERIALES RADIATIVOS, BAJA ACTIVIDAD ESPECÍFICA (BAE-I), no fisionables o fisionables exceptuados                         | 7            |                    |                  | 70     |
| 2913    | MATERIALES RADIATIVOS, OBJETOS CONTAMINADOS EN LA SUPERFICIE (OCS-I u OCS-II), no fisionables o fisionables exceptuados    | 7            |                    |                  | 70     |
| 2915    | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO A, no en forma especial, no fisionables o fisionables exceptuados                   | 7            |                    |                  | 70     |
| 2916    | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO B(U), no fisionables o fisionables exceptuados                                      | 7            |                    |                  | 70     |
| 2917    | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO B(M), no fisionables o fisionables exceptuados                                      | 7            |                    |                  | 70     |
| 2919    | MATERIALES RADIATIVOS, TRANSPORTADOS EN VIRTUD DE ARREGLOS ESPECIALES, no fisionables o fisionables exceptuados            | 7            |                    |                  | 70     |
| 2920    | LÍQUIDO CORROSIVO INFLAMABLE, N.E.P.   | 8            | 3                  | I                | 883    |
| 2920    | LÍQUIDO CORROSIVO INFLAMABLE, N.E.P.   | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 2921    | SÓLIDO CORROSIVO INFLAMABLE, N.E.P.  | 8            | 4.1                | I                | 884    |
| 2921    | SÓLIDO CORROSIVO INFLAMABLE, N.E.P.  | 8            | 4.1                | II               | 84     |
| 2922    | LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.  | 8            | 6.1                | I                | 886    |
| 2922    | LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.  | 8            | 6.1                | II               | 86     |
| 2922    | LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.  | 8            | 6.1                | III              | 86     |
| 2923    | SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.   | 8            | 6.1                | I                | 886    |
| 2923    | SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.   | 8            | 6.1                | II               | 86     |
| 2923    | SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.   | 8            | 6.1                | III              | 86     |
| 2924    | LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.  | 3            | 8                  | I                | 338    |
| 2924    | LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.  | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 2924    | LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.  | 3            | 8                  | III              | 38     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2925    | SÓLIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P.   | 4.1          | 8                  | II               | 48     |
| 2925    | SÓLIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P.   | 4.1          | 8                  | III              | 48     |
| 2926    | SÓLIDO INFLAMABLE, TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.  | 4.1          | 6.1                | II               | 46     |
| 2926    | SÓLIDO INFLAMABLE, TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.  | 4.1          | 6.1                | III              | 46     |
| 2927    | LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P.  | 6.1          | 8                  | I                | 668    |
| 2927    | LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P.  | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 2928    | SÓLIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P.   | 6.1          | 8                  | I                | 668    |
| 2928    | SÓLIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P.   | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 2929    | LÍQUIDO TÓXICO, INFLAMABLE, ORGÁNICO, N.E.P.   | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2929    | LÍQUIDO TÓXICO, INFLAMABLE, ORGÁNICO, N.E.P.   | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 2930    | SÓLIDO TÓXICO, INFLAMABLE, ORGÁNICO, N.E.P.  | 6.1          | 4.1                | I                | 664    |
| 2930    | SÓLIDO TÓXICO, INFLAMABLE, ORGÁNICO, N.E.P.  | 6.1          | 4.1                | II               | 64     |
| 2931    | SULFATO DE VANADILO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2933    | 2-CLOROPROPIONATO DE METILO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2934    | 2-CLOROPROPIONATO DE ISOPROPILO  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2935    | 2-CLOROPROPIONATO DE ETILO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2936    | ÁCIDO TIOLÁCTICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2937    | ALCOHOL alfa- METILBENCÍLICO LÍQUIDO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2940    | 9-FOSFABICLONONANOS (FOSFINAS DE CICLOOCTADIENO)   | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 2941    | FLUORANILINAS  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2942    | 2-TRIFLUOROMETILANILINA  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2943    | TETRAHIDROFURFURILAMINA  | 3            |                    | III              | 30     |
| 2945    | N-METILBUTILAMINA  | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 2946    | 2-AMINO-5-DIETILAMINOPENTANO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2947    | CLOROACETATO DE ISOPROPILO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 2948    | 3-TRIFLUOROMETILANILINA  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2949    | HIDROSULFURO SÓDICO (SULFHIDRATO SÓDICO) con un mínimo del 25% de agua de cristalización | 8            |                    | II               | 80     |
| 2950    | GRÁNULOS DE MAGNESIO RECUBIERTOS, en partículas de un mínimo de 149 micrones             | 4.3          |                    | III              | 423    |
| 2956    | 5-terc-BUTIL-2,4,6-TRINITRO-m- XILENO (ALMIZCLE XILENO)                                  | 4.1          |                    | III              |        |
| 2965    | DIMETILETERATO DE TRIFLUORURO DE BORO  | 4.3          | 3<br>8             | I                | 382    |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2966    | TIOGLICOL  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2967    | ÁCIDO SULFÁMICO  | 8            |                    | III              | 80     |
| 2968    | MANEB ESTABILIZADO o PREPARADOS DE MANEB ESTABILIZADOS contra el calentamiento espontáneo  | 4.3          |                    | III              | 423    |
| 2969    | SEMILLAS DE RICINO o HARINA DE RICINO o TORTA DE RICINO o RICINO EN COPOS  | 9            |                    | II               | 90     |
| 2977    | MATERIALES RADIATIVOS, HEXAFLUORURO DE URANIO, FISIONABLE  | 7            | 6.1<br>8           |                  | 78     |
| 2978    | MATERIALES RADIATIVOS, HEXAFLUORURO DE URANIO, no fisionable o fisionable exceptuado   | 7            | 6.1<br>8           |                  | 78     |
| 2983    | ÓXIDO DE ETILENO Y ÓXIDO DE PROPILENO EN MEZCLA con un máximo del 30% de óxido de etileno  | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 2984    | PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA con un mínimo del 8% pero menos del 20% de peróxido de hidrógeno (estabilizada según sea necesario) | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 2985    | CLOSILANOS, INFLAMABLES, CORROSIVOS, N.E.P.  | 3            | 8                  | II               | X338   |
| 2986    | CLOSILANOS, CORROSIVOS, INFLAMABLES, N.E.P.  | 8            | 3                  | II               | X83    |
| 2987    | CLOSILANOS, CORROSIVOS, N.E.P.   | 8            |                    | II               | X80    |
| 2988    | CLOSILANOS QUE REACCIONAN CON EL AGUA, INFLAMABLES, CORROSIVOS, N.E.P.   | 4.3          | 3<br>8             | I                | X338   |
| 2989    | FOSFITO DIBÁSICO DE PLOMO  | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 2989    | FOSFITO DIBÁSICO DE PLOMO  | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 2990    | APARATOS DE SALVAMENTO AUTOINFLABLES   | 9            |                    |                  |        |
| 2991    | PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C                                     | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2991    | PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C                                     | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 2991    | PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C                                     | 6.1          | 3                  | III              | 63     |
| 2992    | PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2992    | PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2992    | PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2993    | PLAGUICIDA ARSENICAL, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C   | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2993    | PLAGUICIDA ARSENICAL, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C   | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 2993    | PLAGUICIDA ARSENICAL, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C   | 6.1          | 3                  | III              | 63     |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECTIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 2994    | PLAGUICIDA ARSENICAL, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2994    | PLAGUICIDA ARSENICAL, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2994    | PLAGUICIDA ARSENICAL, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2995    | PLAGUICIDA ORGANOCLORADO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C          | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2995    | PLAGUICIDA ORGANOCLORADO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C          | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 2995    | PLAGUICIDA ORGANOCLORADO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C          | 6.1          | 3                  | III              | 63     |
| 2996    | PLAGUICIDA ORGANOCLORADO, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2996    | PLAGUICIDA ORGANOCLORADO, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2996    | PLAGUICIDA ORGANOCLORADO, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 2997    | PLAGUICIDA A BASE DE TRIAZINA, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C     | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 2997    | PLAGUICIDA A BASE DE TRIAZINA, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C     | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 2997    | PLAGUICIDA A BASE DE TRIAZINA, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C     | 6.1          | 3                  | III              | 63     |
| 2998    | PLAGUICIDA A BASE DE TRIAZINA, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 2998    | PLAGUICIDA A BASE DE TRIAZINA, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 2998    | PLAGUICIDA A BASE DE TRIAZINA, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3005    | PLAGUICIDA A BASE DE TIOCARBAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 3005    | PLAGUICIDA A BASE DE TIOCARBAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 3005    | PLAGUICIDA A BASE DE TIOCARBAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C | 6.1          | 3                  | III              | 63     |
| 3006    | PLAGUICIDA A BASE DE TIOCARBAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3006    | PLAGUICIDA A BASE DE TIOCARBAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3006    | PLAGUICIDA A BASE DE TIOCARBAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3009    | PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C        | 6.1          | 3                  | I                | 663    |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3009    | PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C                    | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 3009    | PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C                    | 6.1          | 3                  | III              | 63     |
| 3010    | PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3010    | PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3010    | PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3011    | PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C                 | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 3011    | PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C                 | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 3011    | PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C                 | 6.1          | 3                  | III              | 63     |
| 3012    | PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3012    | PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3012    | PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3013    | PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 3013    | PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 3013    | PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C | 6.1          | 3                  | III              | 63     |
| 3014    | PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3014    | PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3014    | PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3015    | PLAGUICIDA A BASE DE DIPIRIDILO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C               | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 3015    | PLAGUICIDA A BASE DE DIPIRIDILO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C               | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 3015    | PLAGUICIDA A BASE DE DIPIRIDILO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C               | 6.1          | 3                  | III              | 63     |
| 3016    | PLAGUICIDA A BASE DE DIPIRIDILO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3016    | PLAGUICIDA A BASE DE DIPIRIDILO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECTIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3016    | PLAGUICIDA A BASE DE DIPIRIDILO, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3017    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C         | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 3017    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C         | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 3017    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C         | 6.1          | 3                  | III              | 63     |
| 3018    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3018    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3018    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3019    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOESTAÑO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C          | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 3019    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOESTAÑO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C          | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 3019    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOESTAÑO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C          | 6.1          | 3                  | III              | 63     |
| 3020    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOESTAÑO, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3020    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOESTAÑO, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3020    | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOESTAÑO, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3021    | PLAGUICIDA LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P., de punto de inflamación inferior a 23°C                              | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 3021    | PLAGUICIDA LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P., de punto de inflamación inferior a 23°C                              | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 3022    | ÓXIDO DE 1,2-BUTILENO ESTABILIZADO   | 3            |                    | II               | 339    |
| 3023    | 2-METIL-2-HEPTANOTIOL  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 3024    | PLAGUICIDA A BASE DE DERIVADOS DE LA CUMARINA, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23 °C | 3            | 6.1                | I                | 336    |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3024    | PLAGUICIDA A BASE DE DERIVADOS DE LA CUMARINA, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23 °C   | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 3025    | PLAGUICIDA A BASE DE DERIVADOS DE LA CUMARINA, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 3025    | PLAGUICIDA A BASE DE DERIVADOS DE LA CUMARINA, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C  | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 3025    | PLAGUICIDA A BASE DE DERIVADOS DE LA CUMARINA, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C  | 6.1          | 3                  | III              | 63     |
| 3026    | PLAGUICIDA A BASE DE DERIVADOS DE LA CUMARINA, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3026    | PLAGUICIDA A BASE DE DERIVADOS DE LA CUMARINA, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3026    | PLAGUICIDA A BASE DE DERIVADOS DE LA CUMARINA, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3027    | PLAGUICIDA A BASE DE DERIVADOS DE LA CUMARINA, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3027    | PLAGUICIDA A BASE DE DERIVADOS DE LA CUMARINA, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3027    | PLAGUICIDA A BASE DE DERIVADOS DE LA CUMARINA, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3028    | ACUMULADORES ELÉCTRICOS SECOS QUE CONTIENEN HIDRÓXIDO DE POTASIO SÓLIDO  | 8            |                    |                  | 80     |
| 3048    | PLAGUICIDA A BASE DE FOSFURO DE ALUMINIO   | 6.1          |                    | I                | 642    |
| 3054    | CICLOHEXILMERCAPTANO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 3055    | 2-(2-AMINOETOXI)ETANOL   | 8            |                    | III              | 80     |
| 3056    | n-HEPTALDEHIDO   | 3            |                    | III              | 30     |
| 3057    | CLORURO DE TRIFLUOROACETILO  | 2.3          | 8                  |                  | 268    |
| 3064    | NITROGLICERINA EN SOLUCIÓN ALCOHÓLICA con más del 1% pero no más del 5% de nitroglicerina  | 3            |                    | II               |        |
| 3065    | BEBIDAS ALCOHÓLICAS, con más del 70% de alcohol en volumen   | 3            |                    | II               | 33     |
| 3065    | BEBIDAS ALCOHÓLICAS, con más del 24% pero no más del 70% de alcohol en volumen   | 3            |                    | III              | 30     |
| 3066    | PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, betún, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye compuestos disolventes o reductores de pintura) | 8            |                    | II               | 80     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3066    | PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, betún, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye compuestos disolventes o reductores de pintura) | 8            |                    | III              | 80     |
| 3070    | MEZCLA DE ÓXIDO DE ETILENO Y DICLORODIFLUOROMETANO, con un máximo del 12,5% de óxido de etileno  | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 3071    | MERCAPTANOS LÍQUIDOS, TÓXICOS, INFLAMABLES, N.E.P. o MEZCLA DE MERCAPTANOS LÍQUIDOS, TÓXICOS, INFLAMABLES, N.E.P.  | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 3072    | APARATOS DE SALVAMENTO NO AUTOINFLABLES que contengan mercancías peligrosas como material accesorio  | 9            |                    |                  |        |
| 3073    | VINILPIRIDINAS ESTABILIZADAS   | 6.1          | 3<br>8             | II               | 638    |
| 3077    | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  | 9            |                    | III              | 90     |
| 3078    | CERIO, torneaduras o polvo granulado   | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 3079    | METACRILONITRILO ESTABILIZADO  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 3080    | ISOCIANATOS TÓXICOS, INFLAMABLES, N.E.P. o ISOCIANATOS EN SOLUCIÓN, TÓXICOS, INFLAMABLES, N.E.P.   | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 3082    | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.   | 9            |                    | III              | 90     |
| 3083    | FLUORURO DE PERCLORILO   | 2.3          | 5.1                |                  | 265    |
| 3084    | SÓLIDO CORROSIVO COMBURENTE, N.E.P.  | 8            | 5.1                | I                | 885    |
| 3084    | SÓLIDO CORROSIVO COMBURENTE, N.E.P.  | 8            | 5.1                | II               | 85     |
| 3085    | SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P.   | 5.1          | 8                  | I                |        |
| 3085    | SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P.   | 5.1          | 8                  | II               | 58     |
| 3085    | SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P.   | 5.1          | 8                  | III              | 58     |
| 3086    | SÓLIDO TÓXICO, COMBURENTE, N.E.P.  | 6.1          | 5.1                | I                | 665    |
| 3086    | SÓLIDO TÓXICO, COMBURENTE, N.E.P.  | 6.1          | 5.1                | II               | 65     |
| 3087    | SÓLIDO COMBURENTE, TÓXICO, N.E.P.  | 5.1          | 6.1                | I                |        |
| 3087    | SÓLIDO COMBURENTE, TÓXICO, N.E.P.  | 5.1          | 6.1                | II               | 56     |
| 3087    | SÓLIDO COMBURENTE, TÓXICO, N.E.P.  | 5.1          | 6.1                | III              | 56     |
| 3088    | SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.   | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 3088    | SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.   | 4.2          |                    | III              | 40     |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3089    | POLVO METÁLICO INFLAMABLE, N.E.P.   | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 3089    | POLVO METÁLICO INFLAMABLE, N.E.P.   | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 3090    | BATERÍAS DE METAL LITIO (incluidas las baterías de aleación de litio)   | 9            |                    |                  |        |
| 3091    | BATERÍAS DE METAL LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO O BATERÍAS DE METAL LITIO EMBALADAS CON UN EQUIPO (incluidas las baterías de aleación de litio) | 9            |                    |                  |        |
| 3092    | 1-METOXI-2-PROPANOL   | 3            |                    | III              | 30     |
| 3093    | LÍQUIDO CORROSIVO COMBURENTE N.E.P.   | 8            | 5.1                | I                | 885    |
| 3093    | LÍQUIDO CORROSIVO COMBURENTE N.E.P.   | 8            | 5.1                | II               | 85     |
| 3094    | LÍQUIDO CORROSIVO QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.   | 8            | 4.3                | I                | 823    |
| 3094    | LÍQUIDO CORROSIVO QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.   | 8            | 4.3                | II               | 823    |
| 3095    | SÓLIDO CORROSIVO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.   | 8            | 4.2                | I                | 884    |
| 3095    | SÓLIDO CORROSIVO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.   | 8            | 4.2                | II               | 84     |
| 3096    | SÓLIDO CORROSIVO QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.  | 8            | 4.3                | I                | 842    |
| 3096    | SÓLIDO CORROSIVO QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.  | 8            | 4.3                | II               | 842    |
| 3097    | SÓLIDO INFLAMABLE, COMBURENTE, N.E.P.   | 4.1          | 5.1                | II               |        |
| 3097    | SÓLIDO INFLAMABLE, COMBURENTE, N.E.P.   | 4.1          | 5.1                | III              |        |
| 3098    | LÍQUIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P.   | 5.1          | 8                  | I                |        |
| 3098    | LÍQUIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P.   | 5.1          | 8                  | II               |        |
| 3098    | LÍQUIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P.   | 5.1          | 8                  | III              |        |
| 3099    | LÍQUIDO COMBURENTE, TÓXICO, N.E.P.  | 5.1          | 6.1                | I                |        |
| 3099    | LÍQUIDO COMBURENTE, TÓXICO, N.E.P.  | 5.1          | 6.1                | II               |        |
| 3099    | LÍQUIDO COMBURENTE, TÓXICO, N.E.P.  | 5.1          | 6.1                | III              |        |
| 3100    | SÓLIDO COMBURENTE QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.  | 5.1          | 4.2                | I                |        |
| 3100    | SÓLIDO COMBURENTE QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.  | 5.1          | 4.2                | II               |        |
| 3101    | PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO B  | 5.2          |                    |                  |        |
| 3102    | PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO B   | 5.2          |                    |                  |        |
| 3103    | PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO C  | 5.2          |                    |                  |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3104    | PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO C                                | 5.2          |                    |                  |        |
| 3105    | PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO D                               | 5.2          |                    |                  |        |
| 3106    | PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D                                | 5.2          |                    |                  |        |
| 3107    | PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO E                               | 5.2          |                    |                  |        |
| 3108    | PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO E                                | 5.2          |                    |                  |        |
| 3109    | PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F                               | 5.2          |                    |                  | 539    |
| 3110    | PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO F                                | 5.2          |                    |                  | 539    |
| 3111    | PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO B, CON TEMPERATURA REGULADA     | 5.2          |                    |                  |        |
| 3112    | PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO B, CON TEMPERATURA REGULADA      | 5.2          |                    |                  |        |
| 3113    | PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO C, CON TEMPERATURA REGULADA     | 5.2          |                    |                  |        |
| 3114    | PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO C, CON TEMPERATURA REGULADA      | 5.2          |                    |                  |        |
| 3115    | PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO D, CON TEMPERATURA REGULADA     | 5.2          |                    |                  |        |
| 3116    | PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D, CON TEMPERATURA REGULADA      | 5.2          |                    |                  |        |
| 3117    | PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO E, CON TEMPERATURA REGULADA     | 5.2          |                    |                  |        |
| 3118    | PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO E, CON TEMPERATURA REGULADA      | 5.2          |                    |                  |        |
| 3119    | PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F, CON TEMPERATURA REGULADA     | 5.2          |                    |                  | 539    |
| 3120    | PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO F, CON TEMPERATURA REGULADA      | 5.2          |                    |                  | 539    |
| 3121    | SÓLIDO COMBURENTE QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.            | 5.1          | 4.3                | I                |        |
| 3121    | SÓLIDO COMBURENTE QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.            | 5.1          | 4.3                | II               |        |
| 3122    | LÍQUIDO TÓXICO, COMBURENTE, N.E.P.                             | 6.1          | 5.1                | I                | 665    |
| 3122    | LÍQUIDO TÓXICO, COMBURENTE, N.E.P.                             | 6.1          | 5.1                | II               | 65     |
| 3123    | LÍQUIDO TÓXICO QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.               | 6.1          | 4.3                | I                | 623    |
| 3123    | LÍQUIDO TÓXICO QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.               | 6.1          | 4.3                | II               | 623    |
| 3124    | SÓLIDO TÓXICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. | 6.1          | 4.2                | I                | 664    |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3124    | SÓLIDO TÓXICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.               | 6.1          | 4.2                | II               | 64     |
| 3125    | SÓLIDO TÓXICO QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.                              | 6.1          | 4.3                | I                | 642    |
| 3125    | SÓLIDO TÓXICO QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.                              | 6.1          | 4.3                | II               | 642    |
| 3126    | SÓLIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P. | 4.2          | 8                  | II               | 48     |
| 3126    | SÓLIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P. | 4.2          | 8                  | III              | 48     |
| 3127    | SÓLIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, COMBURENTE, N.E.P.          | 4.2          | 5.1                | II               |        |
| 3127    | SÓLIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, COMBURENTE, N.E.P.          | 4.2          | 5.1                | III              |        |
| 3128    | SÓLIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.    | 4.2          | 6.1                | II               | 46     |
| 3128    | SÓLIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.    | 4.2          | 6.1                | III              | 46     |
| 3129    | LÍQUIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, CORROSIVO, N.E.P.                         | 4.3          | 8                  | I                | X382   |
| 3129    | LÍQUIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, CORROSIVO, N.E.P.                         | 4.3          | 8                  | II               | 382    |
| 3129    | LÍQUIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, CORROSIVO, N.E.P.                         | 4.3          | 8                  | III              | 382    |
| 3130    | LÍQUIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, TÓXICO, N.E.P.                            | 4.3          | 6.1                | I                | X362   |
| 3130    | LÍQUIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, TÓXICO, N.E.P.                            | 4.3          | 6.1                | II               | 362    |
| 3130    | LÍQUIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, TÓXICO, N.E.P.                            | 4.3          | 6.1                | III              | 362    |
| 3131    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, CORROSIVO, N.E.P.                          | 4.3          | 8                  | I                | X482   |
| 3131    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, CORROSIVO, N.E.P.                          | 4.3          | 8                  | II               | 482    |
| 3131    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, CORROSIVO, N.E.P.                          | 4.3          | 8                  | III              | 482    |
| 3132    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, INFLAMABLE, N.E.P.                         | 4.3          | 4.1                | I                |        |
| 3132    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, INFLAMABLE, N.E.P.                         | 4.3          | 4.1                | II               | 423    |
| 3132    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, INFLAMABLE, N.E.P.                         | 4.3          | 4.1                | III              | 423    |
| 3133    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, COMBURENTE, N.E.P.                         | 4.3          | 5.1                | II               |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3133    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, COMBURENTE, N.E.P.   | 4.3          | 5.1                | III              |        |
| 3134    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, TÓXICO, N.E.P.   | 4.3          | 6.1                | I                |        |
| 3134    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, TÓXICO, N.E.P.   | 4.3          | 6.1                | II               | 462    |
| 3134    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, TÓXICO, N.E.P.   | 4.3          | 6.1                | III              | 462    |
| 3135    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA Y QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.  | 4.3          | 4.2                | I                |        |
| 3135    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA Y QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.  | 4.3          | 4.2                | II               | 423    |
| 3135    | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA Y QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.  | 4.3          | 4.2                | III              | 423    |
| 3136    | TRIFLUOROMETANO LÍQUIDO REFRIGERADO  | 2.2          |                    |                  | 22     |
| 3137    | SÓLIDO COMBURENTE, INFLAMABLE, N.E.P.  | 5.1          | 4.1                | I                |        |
| 3138    | MEZCLA LÍQUIDA, REFRIGERADA, con un 71,5%, como mínimo, de etileno, un 22,5%, como máximo, de acetileno y un 6%, como máximo, de propileno | 2.1          |                    |                  | 223    |
| 3139    | LÍQUIDO COMBURENTE, N.E.P.   | 5.1          |                    | I                |        |
| 3139    | LÍQUIDO COMBURENTE, N.E.P.   | 5.1          |                    | II               |        |
| 3139    | LÍQUIDO COMBURENTE, N.E.P.   | 5.1          |                    | III              |        |
| 3140    | ALCALOIDES LÍQUIDOS, N.E.P. o SALES DE ALCALOIDES LÍQUIDAS, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3140    | ALCALOIDES LÍQUIDOS, N.E.P. o SALES DE ALCALOIDES LÍQUIDAS, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3140    | ALCALOIDES LÍQUIDOS, N.E.P. o SALES DE ALCALOIDES LÍQUIDAS, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3141    | ANTIMONIO, COMPUESTO INORGÁNICO LÍQUIDO DE, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3142    | DESINFECTANTE LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3142    | DESINFECTANTE LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3142    | DESINFECTANTE LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3143    | COLORANTE SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P. o MATERIA INTERMEDIA PARA COLORANTES, SÓLIDA, TÓXICA, N.E.P.  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3143    | COLORANTE SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P. o MATERIA INTERMEDIA PARA COLORANTES, SÓLIDA, TÓXICA, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3143    | COLORANTE SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P. o MATERIA INTERMEDIA PARA COLORANTES, SÓLIDA, TÓXICA, N.E.P.  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3144    | NICOTINA, COMPUESTO LÍQUIDO DE, N.E.P., o PREPARADO LÍQUIDO A BASE DE NICOTINA, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3144    | NICOTINA, COMPUESTO LÍQUIDO DE, N.E.P., o PREPARADO LÍQUIDO A BASE DE NICOTINA, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3144    | NICOTINA, COMPUESTO LÍQUIDO DE, N.E.P., o PREPARADO LÍQUIDO A BASE DE NICOTINA, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3145    | ALQUILFENOLES LÍQUIDOS, N.E.P. (incluidos los homólogos C2 a C12)  | 8            |                    | I                | 88     |
| 3145    | ALQUILFENOLES LÍQUIDOS, N.E.P. (incluidos los homólogos C2 a C12)  | 8            |                    | II               | 80     |
| 3145    | ALQUILFENOLES LÍQUIDOS, N.E.P. (incluidos los homólogos C2 a C12)  | 8            |                    | III              | 80     |
| 3146    | COMPUESTO DE ORGANOESTAÑO SÓLIDO, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3146    | COMPUESTO DE ORGANOESTAÑO SÓLIDO, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3146    | COMPUESTO DE ORGANOESTAÑO SÓLIDO, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3147    | COLORANTE SÓLIDO, CORROSIVO, N.E.P. o MATERIA INTERMEDIA PARA COLORANTES, SÓLIDA, CORROSIVA, N.E.P.  | 8            |                    | I                | 88     |
| 3147    | COLORANTE SÓLIDO, CORROSIVO, N.E.P. o MATERIA INTERMEDIA PARA COLORANTES, SÓLIDA, CORROSIVA, N.E.P.  | 8            |                    | II               | 80     |
| 3147    | COLORANTE SÓLIDO, CORROSIVO, N.E.P. o MATERIA INTERMEDIA PARA COLORANTES, SÓLIDA, CORROSIVA, N.E.P.  | 8            |                    | III              | 80     |
| 3148    | LÍQUIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.  | 4.3          |                    | I                | X323   |
| 3148    | LÍQUIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.  | 4.3          |                    | II               | 323    |
| 3148    | LÍQUIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.  | 4.3          |                    | III              | 323    |
| 3149    | PERÓXIDO DE HIDRÓGENO Y ÁCIDO PEROXIACÉTICO, EN MEZCLA, con ácido(s), agua y un máximo del 5% de ácido peroxiacético, ESTABILIZADA                       | 5.1          | 8                  | II               | 58     |
| 3150    | DISPOSITIVOS PEQUEÑOS ACCIONADOS POR HIDROCARBUROS GASEOSOS o RECARGAS DE HIDROCARBUROS GASEOSOS PARA DISPOSITIVOS PEQUEÑOS, con dispositivo de descarga | 2.1          |                    |                  |        |
| 3151    | DIFENILOS POLIHALOGENADOS LÍQUIDOS o MONOMETILDIFENILMETANOS HALOGENADOS LÍQUIDOS o TERFENILOS POLIHALOGENADOS LÍQUIDOS                                  | 9            |                    | II               | 90     |
| 3152    | DIFENILOS POLIHALOGENADOS SÓLIDOS o MONOMETILDIFENILMETANOS HALOGENADOS SÓLIDOS o TERFENILOS POLIHALOGENADOS SÓLIDOS                                     | 9            |                    | II               | 90     |
| 3153    | PERFLUORO(ÉTER METILVINÍLICO)  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 3154    | PERFLUORO(ÉTER ETILVINÍLICO)   | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 3155    | PENTAFLOROFENOL  | 6.1          |                    | II               | 60     |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3156    | GAS COMPRIMIDO, COMBURENTE, N.E.P.  | 2.2          | 5.1                |                  | 25     |
| 3157    | GAS LICUADO, COMBURENTE, N.E.P.   | 2.2          | 5.1                |                  | 25     |
| 3158    | GAS LICUADO, REFRIGERADO, N.E.P.  | 2.2          |                    |                  | 22     |
| 3159    | 1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R 134a)  | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 3160    | GAS LICUADO TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P.  | 2.3          | 2.1                |                  | 263    |
| 3161    | GAS LICUADO INFLAMABLE, N.E.P.  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 3162    | GAS LICUADO TÓXICO N.E.P.   | 2.3          |                    |                  | 26     |
| 3163    | GAS LICUADO, N.E.P.   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 3164    | OBJETOS CON PRESIÓN INTERIOR, NEUMÁTICOS o HIDRÁULICOS (que contienen gas ininflamable)   | 2.2          |                    |                  |        |
| 3165    | DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE DE GRUPO MOTOR DE CIRCUITO HIDRÁULICO DE AERONAVE (que contiene una mezcla de hidrazina anhidra y metilhidrazina) (combustible M86)   | 3            | 6.1<br>8           | I                |        |
| 3166    | VEHÍCULO PROPULSADO POR GAS INFLAMABLE o VEHÍCULO PROPULSADO POR LÍQUIDO INFLAMABLE o VEHÍCULO CON PILA DE COMBUSTIBLE PROPULSADO POR GAS INFLAMABLE o VEHÍCULO CON PILA DE COMBUSTIBLE PROPULSADO POR LÍQUIDO INFLAMABLE | 9            |                    |                  |        |
| 3167    | MUESTRA DE GAS INFLAMABLE, A PRESIÓN NORMAL, N.E.P., que no sea líquido refrigerado   | 2.1          |                    |                  |        |
| 3168    | MUESTRA DE GAS TÓXICO, INFLAMABLE, A PRESIÓN NORMAL, N.E.P., que no sea líquido refrigerado   | 2.3          | 2.1                |                  |        |
| 3169    | MUESTRA DE GAS TÓXICO, A PRESIÓN NORMAL, N.E.P., que no sea líquido refrigerado   | 2.3          |                    |                  |        |
| 3170    | SUBPRODUCTOS DE LA FUNDICIÓN DEL ALUMINIO o SUBPRODUCTOS DE LA REFUNDICIÓN DEL ALUMINIO   | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 3170    | SUBPRODUCTOS DE LA FUNDICIÓN DEL ALUMINIO o SUBPRODUCTOS DE LA REFUNDICIÓN DEL ALUMINIO   | 4.3          |                    | III              | 423    |
| 3171    | VEHÍCULO ACCIONADO POR BATERÍA o APARATO ACCIONADO POR BATERÍA  | 9            |                    |                  |        |
| 3172    | TOXINAS EXTRAÍDAS DE UN MEDIO VIVO, LÍQUIDAS, N.E.P.  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3172    | TOXINAS EXTRAÍDAS DE UN MEDIO VIVO, LÍQUIDAS, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3172    | TOXINAS EXTRAÍDAS DE UN MEDIO VIVO, LÍQUIDAS, N.E.P.  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3174    | DISULFURO DE TITANIO  | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 3175    | SÓLIDO QUE CONTIENE LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 3176    | SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, FUNDIDO, N.E.P.   | 4.1          |                    | II               | 44     |
| 3176    | SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, FUNDIDO, N.E.P.   | 4.1          |                    | III              | 44     |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3178    | SÓLIDO INFLAMABLE INORGÁNICO, N.E.P.  | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 3178    | SÓLIDO INFLAMABLE INORGÁNICO, N.E.P.  | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 3179    | SÓLIDO INFLAMABLE, TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.                                   | 4.1          | 6.1                | II               | 46     |
| 3179    | SÓLIDO INFLAMABLE, TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.                                   | 4.1          | 6.1                | III              | 46     |
| 3180    | SÓLIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, INORGÁNICO, N.E.P.                                | 4.1          | 8                  | II               | 48     |
| 3180    | SÓLIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, INORGÁNICO, N.E.P.                                | 4.1          | 8                  | III              | 48     |
| 3181    | SALES METÁLICAS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS, INFLAMABLES, N.E.P.                    | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 3181    | SALES METÁLICAS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS, INFLAMABLES, N.E.P.                    | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 3182    | HIDRUROS METÁLICOS INFLAMABLES, N.E.P.  | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 3182    | HIDRUROS METÁLICOS INFLAMABLES, N.E.P.  | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 3183    | LÍQUIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.               | 4.2          |                    | II               | 30     |
| 3183    | LÍQUIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.               | 4.2          |                    | III              | 30     |
| 3184    | LÍQUIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.      | 4.2          | 6.1                | II               | 36     |
| 3184    | LÍQUIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.      | 4.2          | 6.1                | III              | 36     |
| 3185    | LÍQUIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P.   | 4.2          | 8                  | II               | 38     |
| 3185    | LÍQUIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P.   | 4.2          | 8                  | III              | 38     |
| 3186    | LÍQUIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, INORGÁNICO, N.E.P.            | 4.2          |                    | II               | 30     |
| 3186    | LÍQUIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, INORGÁNICO, N.E.P.            | 4.2          |                    | III              | 30     |
| 3187    | LÍQUIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.    | 4.2          | 6.1                | II               | 36     |
| 3187    | LÍQUIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.    | 4.2          | 6.1                | III              | 36     |
| 3188    | LÍQUIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVO, INORGÁNICO, N.E.P. | 4.2          | 8                  | II               | 38     |
| 3188    | LÍQUIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVO, INORGÁNICO, N.E.P. | 4.2          | 8                  | III              | 38     |
| 3189    | POLVO METÁLICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.                 | 4.2          |                    | II               | 40     |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3189    | POLVO METÁLICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.                                 | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 3190    | SÓLIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, INORGÁNICO, N.E.P.                             | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 3190    | SÓLIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, INORGÁNICO, N.E.P.                             | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 3191    | SÓLIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.                     | 4.2          | 6.1                | II               | 46     |
| 3191    | SÓLIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.                     | 4.2          | 6.1                | III              | 46     |
| 3192    | SÓLIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVO, INORGÁNICO, N.E.P.                  | 4.2          | 8                  | II               | 48     |
| 3192    | SÓLIDO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVO, INORGÁNICO, N.E.P.                  | 4.2          | 8                  | III              | 48     |
| 3194    | LÍQUIDO PIROFÓRICO INORGÁNICO N.E.P.  | 4.2          |                    | I                | 333    |
| 3200    | SÓLIDO PIROFÓRICO INORGÁNICO, N.E.P.  | 4.2          |                    | I                | 43     |
| 3205    | ALCOHOLATOS DE METALES ALCALINOTÉRREOS, N.E.P.  | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 3205    | ALCOHOLATOS DE METALES ALCALINOTÉRREOS, N.E.P.  | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 3206    | ALCOHOLATOS DE METALES ALCALINOS QUE EXPERIMENTAN CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVOS, N.E.P.  | 4.2          | 8                  | II               | 48     |
| 3206    | ALCOHOLATOS DE METALES ALCALINOS QUE EXPERIMENTAN CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVOS, N.E.P.  | 4.2          | 8                  | III              | 48     |
| 3208    | SUSTANCIA METÁLICA QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.  | 4.3          |                    | I                |        |
| 3208    | SUSTANCIA METÁLICA QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.  | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 3208    | SUSTANCIA METÁLICA QUE REACCIONA CON EL AGUA, N.E.P.  | 4.3          |                    | III              | 423    |
| 3209    | SUSTANCIA METÁLICA QUE REACCIONA CON EL AGUA Y QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. | 4.3          | 4.2                | I                |        |
| 3209    | SUSTANCIA METÁLICA QUE REACCIONA CON EL AGUA Y QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. | 4.3          | 4.2                | II               | 423    |
| 3209    | SUSTANCIA METÁLICA QUE REACCIONA CON EL AGUA Y QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. | 4.3          | 4.2                | III              | 423    |
| 3210    | CLORATOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P.   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 3210    | CLORATOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P.   | 5.1          |                    | III              | 50     |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3211    | PERCLORATOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P.               | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 3211    | PERCLORATOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P.               | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 3212    | HIPOCLORITOS INORGÁNICOS, N.E.P.                                 | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 3213    | BROMATOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P.                  | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 3213    | BROMATOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P.                  | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 3214    | PERMANGANATOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P.             | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 3215    | PERSULFATOS INORGÁNICOS, N.E.P.                                  | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 3216    | PERSULFATOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P.               | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 3218    | NITRATOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P.                  | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 3218    | NITRATOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P.                  | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 3219    | NITRITOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P.                  | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 3219    | NITRITOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P.                  | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 3220    | PENTAFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R125)                         | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 3221    | LÍQUIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO B                           | 4.1          |                    |                  |        |
| 3222    | SÓLIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO B                            | 4.1          |                    |                  |        |
| 3223    | LÍQUIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO C                           | 4.1          |                    |                  |        |
| 3224    | SÓLIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO C                            | 4.1          |                    |                  |        |
| 3225    | LÍQUIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO D                           | 4.1          |                    |                  |        |
| 3226    | SÓLIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO D                            | 4.1          |                    |                  |        |
| 3227    | LÍQUIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO E                           | 4.1          |                    |                  |        |
| 3228    | SÓLIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO E                            | 4.1          |                    |                  |        |
| 3229    | LÍQUIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO F                           | 4.1          |                    |                  | 40     |
| 3230    | SÓLIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO F                            | 4.1          |                    |                  | 40     |
| 3231    | LÍQUIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO B, CON TEMPERATURA REGULADA | 4.1          |                    |                  |        |
| 3232    | SÓLIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO B, CON TEMPERATURA REGULADA  | 4.1          |                    |                  |        |
| 3233    | LÍQUIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO C, CON TEMPERATURA REGULADA | 4.1          |                    |                  |        |
| 3234    | SÓLIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO C, CON TEMPERATURA REGULADA  | 4.1          |                    |                  |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3235    | LÍQUIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO D, CON TEMPERATURA REGULADA  | 4.1          |                    |                  |        |
| 3236    | SÓLIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO D, CON TEMPERATURA REGULADA   | 4.1          |                    |                  |        |
| 3237    | LÍQUIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO E, CON TEMPERATURA REGULADA  | 4.1          |                    |                  |        |
| 3238    | SÓLIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO E, CON TEMPERATURA REGULADA   | 4.1          |                    |                  |        |
| 3239    | LÍQUIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO F, CON TEMPERATURA REGULADA  | 4.1          |                    |                  | 40     |
| 3240    | SÓLIDO DE REACCIÓN ESPONTÁNEA, TIPO F, CON TEMPERATURA REGULADA   | 4.1          |                    |                  | 40     |
| 3241    | 2-BROMO-2-NITROPROPANO-1,3-DIOL   | 4.1          |                    | III              |        |
| 3242    | AZODICARBONAMIDA  | 4.1          |                    | II               | 40     |
| 3243    | SÓLIDOS QUE CONTIENEN LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3244    | SÓLIDOS QUE CONTIENEN LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.   | 8            |                    | II               | 80     |
| 3245    | MICROORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE u ORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE  | 9            |                    |                  |        |
| 3246    | CLORURO DE METANOSULFONILO  | 6.1          | 8                  | I                | 668    |
| 3247    | PEROXOBORATO DE SODIO ANHIDRO   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 3248    | MEDICAMENTO LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.   | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 3248    | MEDICAMENTO LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.   | 3            | 6.1                | III              | 36     |
| 3249    | MEDICAMENTO SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3249    | MEDICAMENTO SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3250    | ÁCIDO CLOROACÉTICO FUNDIDO  | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 3251    | MONONITRATO-5-DE ISOSORBIDA   | 4.1          |                    | III              |        |
| 3252    | DIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R32)   | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 3253    | TRIOXOSILICATO DE DISODIO   | 8            |                    | III              | 80     |
| 3254    | TRIBUTILFOSFANO   | 4.2          |                    | I                | 333    |
| 3255    | HIPOCLORITO DE terc-BUTILO  | 4.2          | 8                  | I                |        |
| 3256    | LÍQUIDO A TEMPERATURA ELEVADA, INFLAMABLE, N.E.P., de punto de inflamación superior a 60 °C, a una temperatura igual o superior al punto de inflamación                           | 3            |                    | III              | 30     |
| 3257    | LÍQUIDO A TEMPERATURA ELEVADA, N.E.P., a una temperatura igual o superior a 100°C e inferior a su punto de inflamación (incluidos los metales fundidos, las sales fundidas, etc.) | 9            |                    | III              | 99     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3258    | SÓLIDO A TEMPERATURA ELEVADA, N.E.P., a una temperatura igual o superior a 240 °C | 9            |                    | III              | 99     |
| 3259    | AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P., o POLIAMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.      | 8            |                    | I                | 88     |
| 3259    | AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P., o POLIAMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.      | 8            |                    | II               | 80     |
| 3259    | AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P., o POLIAMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.      | 8            |                    | III              | 80     |
| 3260    | SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.                                       | 8            |                    | I                | 88     |
| 3260    | SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.                                       | 8            |                    | II               | 80     |
| 3260    | SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.                                       | 8            |                    | III              | 80     |
| 3261    | SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.   | 8            |                    | I                | 88     |
| 3261    | SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.   | 8            |                    | II               | 80     |
| 3261    | SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.   | 8            |                    | III              | 80     |
| 3262    | SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.                                      | 8            |                    | I                | 88     |
| 3262    | SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.                                      | 8            |                    | II               | 80     |
| 3262    | SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.                                      | 8            |                    | III              | 80     |
| 3263    | SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P.  | 8            |                    | I                | 88     |
| 3263    | SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P.  | 8            |                    | II               | 80     |
| 3263    | SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P.  | 8            |                    | III              | 80     |
| 3264    | LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.                                      | 8            |                    | I                | 88     |
| 3264    | LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.                                      | 8            |                    | II               | 80     |
| 3264    | LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.                                      | 8            |                    | III              | 80     |
| 3265    | LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.  | 8            |                    | I                | 88     |
| 3265    | LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.  | 8            |                    | II               | 80     |
| 3265    | LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.  | 8            |                    | III              | 80     |
| 3266    | LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.                                     | 8            |                    | I                | 88     |
| 3266    | LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.                                     | 8            |                    | II               | 80     |
| 3266    | LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.                                     | 8            |                    | III              | 80     |
| 3267    | LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P.                                       | 8            |                    | I                | 88     |
| 3267    | LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P.                                       | 8            |                    | II               | 80     |
| 3267    | LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P.                                       | 8            |                    | III              | 80     |
| 3268    | DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD de iniciación eléctrica                                 | 9            |                    |                  |        |
| 3269    | BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA, material básico líquido                             | 3            |                    | II               |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3269    | BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA, material básico líquido                                      | 3            |                    | III              |        |
| 3270    | FILTROS DE MEMBRANAS NITROCELULÓSICAS, con un máximo del 12,6% de nitrógeno, por masa seca | 4.1          |                    | II               |        |
| 3271    | ÉTERES, N.E.P.   | 3            |                    | II               | 33     |
| 3271    | ÉTERES, N.E.P.   | 3            |                    | III              | 30     |
| 3272    | ÉSTERES, N.E.P.  | 3            |                    | II               | 33     |
| 3272    | ÉSTERES, N.E.P.  | 3            |                    | III              | 30     |
| 3273    | NITRILOS INFLAMABLES, TÓXICOS, N.E.P.  | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 3273    | NITRILOS INFLAMABLES, TÓXICOS, N.E.P.  | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 3274    | ALCOHOLATOS EN SOLUCIÓN, N.E.P. en alcohol   | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 3275    | NITRILOS TÓXICOS, INFLAMABLES, N.E.P.  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 3275    | NITRILOS TÓXICOS, INFLAMABLES, N.E.P.  | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 3276    | NITRILOS LÍQUIDOS TÓXICOS, N.E.P.  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3276    | NITRILOS LÍQUIDOS TÓXICOS, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3276    | NITRILOS LÍQUIDOS TÓXICOS, N.E.P.  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3277    | CLOROFORMIATOS TÓXICOS, CORROSIVOS, N.E.P.   | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 3278    | COMPUESTO ORGANOFOSFORADO LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3278    | COMPUESTO ORGANOFOSFORADO LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3278    | COMPUESTO ORGANOFOSFORADO LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3279    | COMPUESTO ORGANOFOSFORADO TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P.                                       | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 3279    | COMPUESTO ORGANOFOSFORADO TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P.                                       | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 3280    | COMPUESTO ORGANOARSENICAL, LÍQUIDO, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3280    | COMPUESTO ORGANOARSENICAL, LÍQUIDO, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3280    | COMPUESTO ORGANOARSENICAL, LÍQUIDO, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3281    | CARBONILOS METÁLICOS LÍQUIDOS, N.E.P.  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3281    | CARBONILOS METÁLICOS LÍQUIDOS, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3281    | CARBONILOS METÁLICOS LÍQUIDOS, N.E.P.  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3282    | COMPUESTO ORGANOMETÁLICO LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3282    | COMPUESTO ORGANOMETÁLICO LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3282    | COMPUESTO ORGANOMETÁLICO LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | III              | 60     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3283    | COMPUESTO DE SELENIO, SÓLIDO, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3283    | COMPUESTO DE SELENIO, SÓLIDO, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3283    | COMPUESTO DE SELENIO, SÓLIDO, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3284    | COMPUESTO DE TELURIO, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3284    | COMPUESTO DE TELURIO, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3284    | COMPUESTO DE TELURIO, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3285    | COMPUESTO DE VANADIO, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3285    | COMPUESTO DE VANADIO, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3285    | COMPUESTO DE VANADIO, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3286    | LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P.  | 3            | 6.1<br>8           | I                | 368    |
| 3286    | LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P.  | 3            | 6.1<br>8           | II               | 368    |
| 3287    | LÍQUIDO TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3287    | LÍQUIDO TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3287    | LÍQUIDO TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3288    | SÓLIDO TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3288    | SÓLIDO TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3288    | SÓLIDO TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3289    | LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, INORGÁNICO, N.E.P.  | 6.1          | 8                  | I                | 668    |
| 3289    | LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, INORGÁNICO, N.E.P.  | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 3290    | SÓLIDO TÓXICO, CORROSIVO, INORGÁNICO, N.E.P.   | 6.1          | 8                  | I                | 668    |
| 3290    | SÓLIDO TÓXICO, CORROSIVO, INORGÁNICO, N.E.P.   | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 3291    | DESECHOS CLÍNICOS, N.E.P. o DESECHOS (BIO)MÉDICOS, N.E.P. o DESECHOS MÉDICOS REGULADOS, N.E.P. | 6.2          |                    |                  | 606    |
| 3292    | BATERÍAS QUE CONTIENEN SODIO o ELEMENTOS DE BATERÍA QUE CONTIENEN SODIO                        | 4.3          |                    |                  |        |
| 3293    | HIDRAZINA EN SOLUCIÓN ACUOSA con un máximo del 37%, en masa, de hidrazina                      | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3294    | CIANURO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ALCOHÓLICA, con un máximo del 45% de cianuro de hidrógeno     | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 3295    | HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.   | 3            |                    | I                | 33     |
| 3295    | HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.   | 3            |                    | II               | 33     |
| 3295    | HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.   | 3            |                    | III              | 30     |
| 3296    | HEPTAFLUOROPROPANO (GAS REFRIGERANTE R 227)  | 2.2          |                    |                  | 20     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3297    | MEZCLA DE ÓXIDO DE ETILENO Y CLOROTETRAFLUOROETANO con un máximo del 8,8% de óxido de etileno                       | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 3298    | MEZCLA DE ÓXIDO DE ETILENO Y PENTAFLUROETANO con un máximo del 7,9% de óxido de etileno                             | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 3299    | MEZCLA DE ÓXIDO DE ETILENO Y TETRAFLUROETANO con un máximo del 5,6% de óxido de etileno                             | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 3300    | MEZCLA DE ÓXIDO DE ETILENO Y DIÓXIDO DE CARBONO, con un máximo del 87% de óxido de etileno                          | 2.3          | 2.1                |                  | 263    |
| 3301    | LÍQUIDO CORROSIVO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.  | 8            | 4.2                | I                | 884    |
| 3301    | LÍQUIDO CORROSIVO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.  | 8            | 4.2                | II               | 84     |
| 3302    | ACRILATO 2- DIMETILAMINOETÍLICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3303    | GAS COMPRIMIDO, TÓXICO, OXIDANTE, N.E.P.  | 2.3          | 5.1                |                  | 265    |
| 3304    | GAS COMPRIMIDO, TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P.   | 2.3          | 8                  |                  | 268    |
| 3305    | GAS COMPRIMIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.   | 2.3          | 2.1<br>8           |                  | 263    |
| 3306    | GAS COMPRIMIDO, TÓXICO, OXIDANTE, CORROSIVO, N.E.P.   | 2.3          | 5.1<br>8           |                  | 265    |
| 3307    | GAS LICUADO, TÓXICO, OXIDANTE, N.E.P.   | 2.3          | 5.1                |                  | 265    |
| 3308    | GAS LICUADO, TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P.  | 2.3          | 8                  |                  | 268    |
| 3309    | GAS LICUADO, TÓXICO, INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.  | 2.3          | 2.1<br>8           |                  | 263    |
| 3310    | GAS LICUADO, TÓXICO, OXIDANTE, CORROSIVO, N.E.P.  | 2.3          | 5.1<br>8           |                  | 265    |
| 3311    | GAS, LÍQUIDO REFRIGERADO, OXIDANTE, N.E.P.  | 2.2          | 5.1                |                  | 225    |
| 3312    | GAS, LÍQUIDO REFRIGERADO, INFLAMABLE, N.E.P.  | 2.1          |                    |                  | 223    |
| 3313    | PIGMENTOS ORGÁNICOS QUE EXPERIMENTAN UN CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO  | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 3313    | PIGMENTOS ORGÁNICOS QUE EXPERIMENTAN UN CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO  | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 3314    | COMPUESTO PARA EL MOLDEADO DE PLÁSTICOS en forma de pasta, hoja o cuerda estirada que desprende vapores inflamables | 9            |                    | III              | 90     |
| 3315    | MUESTRA QUÍMICA TÓXICA  | 6.1          |                    | I                |        |
| 3316    | EQUIPO QUÍMICO o BOTIQUÍN DE URGENCIA   | 9            |                    | II               |        |
| 3316    | EQUIPO QUÍMICO o BOTIQUÍN DE URGENCIA   | 9            |                    | III              |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECTIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3317    | 2-AMINO-4,6-DINITROFENOL, HUMIDIFICADO con una proporción de agua, en masa, no inferior al 20%  | 4.1          |                    | I                |        |
| 3318    | SOLUCIÓN ACUOSA DE AMONIACO, con una densidad relativa menor de 0,880 a 15°C, con más del 50% de amoniaco                               | 2.3          | 8                  |                  | 268    |
| 3319    | MEZCLA DE NITROGLICERINA, DESENSIBILIZADA, SÓLIDA, N.E.P. con más del 2% pero no más del 10%, en masa, de nitroglicerina                | 4.1          |                    | II               |        |
| 3320    | BOROHIDRURO SÓDICO Y SOLUCIÓN DE HIDRÓXIDO SÓDICO con no más de 12% de borohidruro sódico y no más de 40%, en masa, de hidróxido sódico | 8            |                    | II               | 80     |
| 3320    | BOROHIDRURO SÓDICO Y SOLUCIÓN DE HIDRÓXIDO SÓDICO con no más de 12% de borohidruro sódico y no más de 40%, en masa, de hidróxido sódico | 8            |                    | III              | 80     |
| 3321    | MATERIALES RADIATIVOS, BAJA ACTIVIDAD ESPECÍFICA (BAE-II), no fisionables o fisionables exceptuados                                     | 7            |                    |                  | 70     |
| 3322    | MATERIALES RADIATIVOS, BAJA ACTIVIDAD ESPECÍFICA (BAE-III), no fisionables o fisionables exceptuados                                    | 7            |                    |                  | 70     |
| 3323    | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO C, no fisionables o fisionables exceptuados  | 7            |                    |                  | 70     |
| 3324    | MATERIALES RADIATIVOS, BAJA ACTIVIDAD ESPECÍFICA (BAE-II), FISIONABLES  | 7            |                    |                  | 70     |
| 3325    | MATERIALES RADIATIVOS, BAJA ACTIVIDAD ESPECÍFICA (BAE-III), FISIONABLES   | 7            |                    |                  | 70     |
| 3326    | MATERIALES RADIATIVOS, OBJETOS CONTAMINADOS EN LA SUPERFICIE (OCS-I u OCS-II), FISIONABLES  | 7            |                    |                  | 70     |
| 3327    | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO A, FISIONABLES, no en forma especial   | 7            |                    |                  | 70     |
| 3328    | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO B(U), FISIONABLES  | 7            |                    |                  | 70     |
| 3329    | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO B(M), FISIONABLES  | 7            |                    |                  | 70     |
| 3330    | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO C, FISIONABLES   | 7            |                    |                  | 70     |
| 3331    | MATERIALES RADIATIVOS, TRANSPORTADOS EN VIRTUD DE ARREGLOS ESPECIALES, FISIONABLES  | 7            |                    |                  | 70     |
| 3332    | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO A, EN FORMA ESPECIAL, no fisionables o fisionables exceptuados                                   | 7            |                    |                  | 70     |
| 3333    | MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS DEL TIPO A, EN FORMA ESPECIAL, FISIONABLES  | 7            |                    |                  | 70     |
| 3334    | LÍQUIDO REGULADO PARA AVIACIÓN, N.E.P.  | 9            |                    |                  |        |
| 3335    | SÓLIDO REGULADO PARA AVIACIÓN, N.E.P.   | 9            |                    |                  |        |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3336    | MERCAPTANOS, LÍQUIDOS, INFLAMABLES, N.E.P., o MEZCLA DE MERCAPTANOS, LÍQUIDOS, INFLAMABLES, N.E.P.  | 3            |                    | I                | 33     |
| 3336    | MERCAPTANOS, LÍQUIDOS, INFLAMABLES, N.E.P., o MEZCLA DE MERCAPTANOS, LÍQUIDOS, INFLAMABLES, N.E.P.  | 3            |                    | II               | 33     |
| 3336    | MERCAPTANOS, LÍQUIDOS, INFLAMABLES, N.E.P., o MEZCLA DE MERCAPTANOS, LÍQUIDOS, INFLAMABLES, N.E.P.  | 3            |                    | III              | 30     |
| 3337    | GAS REFRIGERANTE R 404A   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 3338    | GAS REFRIGERANTE R 407A   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 3339    | GAS REFRIGERANTE R 407B   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 3340    | GAS REFRIGERANTE R 407C   | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 3341    | DIÓXIDO DE TIOUREA  | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 3341    | DIÓXIDO DE TIOUREA  | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 3342    | XANTATOS  | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 3342    | XANTATOS  | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 3343    | MEZCLA DE NITROGLICERINA, DESENSIBILIZADA, LÍQUIDA, INFLAMABLE, N.E.P., con no más del 30%, en masa, de nitroglicerina  | 3            |                    |                  |        |
| 3344    | TETRANITRATO DE PENTAERITRITA (TETRANITRATO DE PENTAERITRITOL; PENTRITA; TNPE), EN MEZCLA, DESENSIBILIZADO, SÓLIDO, N.E.P., con más del 10% pero no más del 20%, en masa, de TNPE | 4.1          |                    | II               |        |
| 3345    | PLAGUICIDA DERIVADO DEL ÁCIDO FENOXIACÉTICO, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3345    | PLAGUICIDA DERIVADO DEL ÁCIDO FENOXIACÉTICO, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3345    | PLAGUICIDA DERIVADO DEL ÁCIDO FENOXIACÉTICO, SÓLIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3346    | PLAGUICIDA DERIVADO DEL ÁCIDO FENOXIACÉTICO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C   | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 3346    | PLAGUICIDA DERIVADO DEL ÁCIDO FENOXIACÉTICO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C   | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 3347    | PLAGUICIDA DERIVADO DEL ÁCIDO FENOXIACÉTICO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación igual o superior a 23°C   | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 3347    | PLAGUICIDA DERIVADO DEL ÁCIDO FENOXIACÉTICO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación igual o superior a 23°C   | 6.1          | 3                  | II               | 63     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3347    | PLAGUICIDA DERIVADO DEL ÁCIDO FENOXIACÉTICO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación igual o superior a 23°C | 6.1          | 3                  | III              | 63     |
| 3348    | PLAGUICIDA DERIVADO DEL ÁCIDO FENOXIACÉTICO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3348    | PLAGUICIDA DERIVADO DEL ÁCIDO FENOXIACÉTICO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3348    | PLAGUICIDA DERIVADO DEL ÁCIDO FENOXIACÉTICO, LÍQUIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3349    | PLAGUICIDA PIRETROIDEO, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3349    | PLAGUICIDA PIRETROIDEO, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3349    | PLAGUICIDA PIRETROIDEO, SÓLIDO, TÓXICO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3350    | PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C                              | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 3350    | PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C                              | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 3351    | PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23°C                           | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 3351    | PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23°C                           | 6.1          | 3                  | II               | 63     |
| 3351    | PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23°C                           | 6.1          | 3                  | III              | 63     |
| 3352    | PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3352    | PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3352    | PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LÍQUIDO, TÓXICO   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3354    | GAS INSECTICIDA, INFLAMABLE, N.E.P.   | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 3355    | GAS INSECTICIDA, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P.   | 2.3          | 2.1                |                  | 263    |
| 3356    | GENERADOR QUÍMICO DE OXÍGENO†   | 5.1          |                    |                  |        |
| 3357    | MEZCLA DE NITROGLICERINA, DESENSIBILIZADA, LÍQUIDA, N.E.P., con un máximo del 30%, en masa, de nitroglicerina             | 3            |                    | II               |        |
| 3358    | MÁQUINAS REFRIGERADORAS que contengan gas líquido inflamable, no tóxico   | 2.1          |                    |                  |        |
| 3359    | UNIDAD DE TRANSPORTE SOMETIDA A FUMIGACIÓN  | 9            |                    |                  |        |
| 3360    | FIBRAS DE ORIGEN VEGETAL, SECAS   | 4.1          |                    |                  |        |
| 3361    | CLOROSILANOS TÓXICOS CORROSIVOS, N.E.P  | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 3362    | CLOROSILANOS TÓXICOS CORROSIVOS INFLAMABLES, N.E.P  | 6.1          | 3<br>8             | II               | 638    |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3363    | MERCANCÍAS PELIGROSAS EN ARTÍCULOS o MERCANCÍAS PELIGROSAS EN MAQUINARIA o MERCANCÍAS PELIGROSAS EN APARATOS   | 9            |                    |                  |        |
| 3364    | TRINITROFENOL (ÁCIDO PÍCRICO) HUMIDIFICADO con un mínimo del 10%, en masa, de agua   | 4.1          |                    | I                |        |
| 3365    | TRINITROCLOROBENCENO (CLORURO DE PICRIL) HUMIDIFICADO con un mínimo del 10%, en masa, de agua  | 4.1          |                    | I                |        |
| 3366    | TRINITROTOLUENO (TNT) HUMIDIFICADO con un mínimo del 10%, en masa, de agua   | 4.1          |                    | I                |        |
| 3367    | TRINITROBENCENO HUMIDIFICADO con un mínimo del 10%, en masa, de agua   | 4.1          |                    | I                |        |
| 3368    | ÁCIDO TRINITROBENZOICO HUMIDIFICADO con un mínimo de 10%, en masa, de agua   | 4.1          |                    | I                |        |
| 3369    | DINITRO-o-CRESOLATO SÓDICO HUMIDIFICADO con un mínimo del 10%, en masa, de agua  | 4.1          |                    | I                |        |
| 3370    | NITRATO DE UREA HUMIDIFICADO con un mínimo del 10%, en masa, de agua   | 4.1          |                    | I                |        |
| 3371    | 2-METILBUTANAL   | 3            |                    | II               | 33     |
| 3373    | SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B   | 6.2          |                    |                  | 606    |
| 3374    | ACETILENO EXENTO DE SOLVENTE   | 2.1          |                    |                  |        |
| 3375    | EMULSIÓN DE NITRATO DE AMONIO o SUSPENSIÓN o GEL, explosivos intermediarios para voladuras   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 3376    | 4-NITROFENILHIDRAZINA con un mínimo del 30%, en masa, de agua  | 4.1          |                    | I                |        |
| 3377    | PERBORATO DE SODIO MONOHIDRATADO   | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 3378    | CARBONATO SÓDICO PEROXIHIDRATADO   | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 3378    | CARBONATO SÓDICO PEROXIHIDRATADO   | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 3379    | EXPLOSIVO DESENSIBILIZADO, LÍQUIDO, N.E.P.   | 3            |                    | I                |        |
| 3380    | EXPLOSIVO DESENSIBILIZADO, SÓLIDO, N.E.P.  | 4.1          |                    | I                |        |
| 3381    | LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, N.E.P., con una CL <sub>50</sub> inferior o igual a 200 ml/m <sup>3</sup> y con concentración saturada de vapor superior o igual a 500 CL <sub>50</sub>             | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3382    | LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, N.E.P., con una CL <sub>50</sub> inferior o igual a 1000 ml/m <sup>3</sup> y con concentración saturada de vapor superior o igual a 10 CL <sub>50</sub>             | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3383    | LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, INFLAMABLE, N.E.P., con una CL <sub>50</sub> inferior o igual a 200 ml/m <sup>3</sup> y con concentración saturada de vapor superior o igual a 500 CL <sub>50</sub> | 6.1          | 3                  | I                | 663    |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECTIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3384    | LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, INFLAMABLE, N.E.P., con una CL <sub>50</sub> inferior o igual a 1000 ml/m <sup>3</sup> y con concentración saturada de vapor superior o igual a 10 CL <sub>50</sub>     | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 3385    | LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, HIDRORREACTIVO, N.E.P., con una CL <sub>50</sub> inferior o igual a 200 ml/m <sup>3</sup> y con concentración saturada de vapor superior o igual a 500 CL <sub>50</sub> | 6.1          | 4.3                | I                | 623    |
| 3386    | LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, HIDRORREACTIVO, N.E.P., con una CL <sub>50</sub> inferior o igual a 1000 ml/m <sup>3</sup> y con concentración saturada de vapor superior o igual a 10 CL <sub>50</sub> | 6.1          | 4.3                | I                | 623    |
| 3387    | LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, COMBURENTE, N.E.P., con una CL <sub>50</sub> inferior o igual a 200 ml/m <sup>3</sup> y con concentración saturada de vapor superior o igual a 500 CL <sub>50</sub>     | 6.1          | 5.1                | I                | 665    |
| 3388    | LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, COMBURENTE, N.E.P., con una CL <sub>50</sub> inferior o igual a 1000 ml/m <sup>3</sup> y con concentración saturada de vapor superior o igual a 10 CL <sub>50</sub>     | 6.1          | 5.1                | I                | 665    |
| 3389    | LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, CORROSIVO, N.E.P., con una CL <sub>50</sub> inferior o igual a 200 ml/m <sup>3</sup> y con concentración saturada de vapor superior o igual a 500 CL <sub>50</sub>      | 6.1          | 8                  | I                | 668    |
| 3390    | LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, CORROSIVO, N.E.P., con una CL <sub>50</sub> inferior o igual a 1000 ml/m <sup>3</sup> y con concentración saturada de vapor superior o igual a 10 CL <sub>50</sub>      | 6.1          | 8                  | I                | 668    |
| 3391    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, PIROFÓRICA   | 4.2          |                    | I                | 43     |
| 3392    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, PIROFÓRICA  | 4.2          |                    | I                | 333    |
| 3393    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, PIROFÓRICA, HIDRORREACTIVA   | 4.2          | 4.3                | I                | X432   |
| 3394    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, PIROFÓRICA, HIDRORREACTIVA  | 4.2          | 4.3                | I                | X333   |
| 3395    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, HIDRORREACTIVA   | 4.3          |                    | I                | X423   |
| 3395    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, HIDRORREACTIVA   | 4.3          |                    | II               | 423    |
| 3395    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, HIDRORREACTIVA   | 4.3          |                    | III              | 423    |
| 3396    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, HIDRORREACTIVA, INFLAMABLE   | 4.3          | 4.1                | I                | X423   |
| 3396    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, HIDRORREACTIVA, INFLAMABLE   | 4.3          | 4.1                | II               | 423    |
| 3396    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, HIDRORREACTIVA, INFLAMABLE   | 4.3          | 4.1                | III              | 423    |
| 3397    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, HIDRORREACTIVA, QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO   | 4.3          | 4.2                | I                | X423   |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3397    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, HIDRORREACTIVA, QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO | 4.3          | 4.2                | II               | 423    |
| 3397    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, HIDRORREACTIVA, QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO | 4.3          | 4.2                | III              | 423    |
| 3398    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, HIDRORREACTIVA  | 4.3          |                    | I                | X323   |
| 3398    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, HIDRORREACTIVA  | 4.3          |                    | II               | 323    |
| 3398    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, HIDRORREACTIVA  | 4.3          |                    | III              | 323    |
| 3399    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, HIDRORREACTIVA, INFLAMABLE                              | 4.3          | 3                  | I                | X323   |
| 3399    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, HIDRORREACTIVA, INFLAMABLE                              | 4.3          | 3                  | II               | 323    |
| 3399    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, HIDRORREACTIVA, INFLAMABLE                              | 4.3          | 3                  | III              | 323    |
| 3400    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO                 | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 3400    | SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO                 | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 3401    | METALES ALCALINOS, AMALGAMA SÓLIDA DE  | 4.3          |                    | I                | X423   |
| 3402    | METALES ALCALINOTÉRREOS, AMALGAMA SÓLIDA DE  | 4.3          |                    | I                | X423   |
| 3403    | POTASIO METÁLICO, ALEACIONES SÓLIDAS DE  | 4.3          |                    | I                | X423   |
| 3404    | POTASIO Y SODIO, ALEACIONES SÓLIDAS DE   | 4.3          |                    | I                | X423   |
| 3405    | CLORATO DE BARIO EN SOLUCIÓN   | 5.1          | 6.1                | II               | 56     |
| 3405    | CLORATO DE BARIO EN SOLUCIÓN   | 5.1          | 6.1                | III              | 56     |
| 3406    | PERCLORATO DE BARIO EN SOLUCIÓN  | 5.1          | 6.1                | II               | 56     |
| 3406    | PERCLORATO DE BARIO EN SOLUCIÓN  | 5.1          | 6.1                | III              | 56     |
| 3407    | CLORATO Y CLORURO DE MAGNESIO EN SOLUCIÓN, MEZCLA DE                                       | 5.1          |                    | II               | 50     |
| 3407    | CLORATO Y CLORURO DE MAGNESIO EN SOLUCIÓN, MEZCLA DE                                       | 5.1          |                    | III              | 50     |
| 3408    | PERCLORATO DE PLOMO EN SOLUCIÓN  | 5.1          | 6.1                | II               | 56     |
| 3408    | PERCLORATO DE PLOMO EN SOLUCIÓN  | 5.1          | 6.1                | III              | 56     |
| 3409    | CLORONITROBENCENOS LÍQUIDOS  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3410    | CLORHIDRATO DE 4-CLORO-o- TOLUIDINA EN SOLUCIÓN  | 6.1          |                    | III              | 60     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3411    | beta-NAFTILAMINA EN SOLUCIÓN   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3411    | beta-NAFTILAMINA EN SOLUCIÓN   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3412    | ÁCIDO FÓRMICO con un mínimo de 10% y un máximo de 85%, en masa, de ácido | 8            |                    | II               | 80     |
| 3412    | ÁCIDO FÓRMICO con un mínimo de 5% y un máximo de 10%, en masa, de ácido  | 8            |                    | III              | 80     |
| 3413    | CIANURO POTÁSICO EN SOLUCIÓN   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3413    | CIANURO POTÁSICO EN SOLUCIÓN   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3413    | CIANURO POTÁSICO EN SOLUCIÓN   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3414    | CIANURO SÓDICO EN SOLUCIÓN   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3414    | CIANURO SÓDICO EN SOLUCIÓN   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3414    | CIANURO SÓDICO EN SOLUCIÓN   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3415    | FLUORURO SÓDICO EN SOLUCIÓN  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3416    | COROACETOFENONA LÍQUIDA  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3417    | BROMURO DE XILOLO, SÓLIDO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3418    | TOLUILEN-2,4 -DIAMINA EN SOLUCIÓN  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3419    | TRIFLUORURO DE BORO Y ÁCIDO ACÉTICO, COMPLEJO SÓLIDO DE                  | 8            |                    | II               | 80     |
| 3420    | TRIFLUORURO DE BORO Y ÁCIDO PROPIÓNICO, COMPLEJO SÓLIDO DE               | 8            |                    | II               | 80     |
| 3421    | HIDRÓGENODIFLUORURO DE POTASIO EN SOLUCIÓN                               | 8            | 6.1                | II               | 86     |
| 3421    | HIDRÓGENODIFLUORURO DE POTASIO EN SOLUCIÓN                               | 8            | 6.1                | III              | 86     |
| 3422    | FLUORURO POTÁSICO EN SOLUCIÓN  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3423    | HIDRÓXIDO DE TETRAMETILAMONIO SÓLIDO                                     | 8            |                    | II               | 80     |
| 3424    | DINITRO- <i>o</i> -CRESOLATO AMÓNICO EN SOLUCIÓN                         | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3424    | DINITRO- <i>o</i> -CRESOLATO AMÓNICO EN SOLUCIÓN                         | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3425    | ÁCIDO BROMOACÉTICO SÓLIDO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 3426    | ACRILAMIDA EN SOLUCIÓN   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3427    | CLORUROS DE CLOROBENCILLO, SÓLIDOS                                       | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3428    | ISOCIANATO DE 3-CLORO-4-METILFENILO, SÓLIDO                              | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3429    | CLOROTOLUIDINAS LÍQUIDAS   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3430    | XILENOLES LÍQUIDOS   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3431    | NITROBENZOTRIFLUORUROS SÓLIDOS   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3432    | DIFENILOS POLICLORADOS SÓLIDOS   | 9            |                    | II               | 90     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3434    | NITROCRESOLES LÍQUIDOS  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3436    | HIDRATO DE HEXAFLUORACETONA, SÓLIDO                                 | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3437    | CLOROCRESOLES SÓLIDOS   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3438    | ALCOHOL alfa-METILBENCÍLICO SÓLIDO                                  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3439    | NITRILOS SÓLIDOS TÓXICOS, N.E.P.                                    | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3439    | NITRILOS SÓLIDOS TÓXICOS, N.E.P.                                    | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3439    | NITRILOS SÓLIDOS TÓXICOS, N.E.P.                                    | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3440    | COMPUESTO DE SELENIO LÍQUIDO, N.E.P.                                | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3440    | COMPUESTO DE SELENIO LÍQUIDO, N.E.P.                                | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3440    | COMPUESTO DE SELENIO LÍQUIDO, N.E.P.                                | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3441    | CLORODINITROBENCENOS SÓLIDOS  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3442    | DICLOROANILINAS SÓLIDAS   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3443    | DINITROBENCENOS SÓLIDOS   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3444    | CLORHIDRATO DE NICOTINA SÓLIDO                                      | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3445    | SULFATO DE NICOTINA SÓLIDO  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3446    | NITROTOLUENOS SÓLIDOS   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3447    | NITROXILENOS SÓLIDOS  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3448    | GASES LACRIMÓGENOS, SUSTANCIA SÓLIDA PARA LA FABRICACIÓN DE, N.E.P. | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3448    | GASES LACRIMÓGENOS, SUSTANCIA SÓLIDA PARA LA FABRICACIÓN DE, N.E.P. | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3449    | CIANUROS DE BROMOBENCILO SÓLIDOS                                    | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3450    | DIFENILCLOROARSINA SÓLIDA   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3451    | TOLUIDINAS SÓLIDAS  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3452    | XILIDINAS SÓLIDAS   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3453    | ÁCIDO FOSFÓRICO SÓLIDO  | 8            |                    | III              | 80     |
| 3454    | DINITROTOLUENOS SÓLIDOS   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3455    | CRESOLES SÓLIDOS  | 6.1          | 8                  | II               | 68     |
| 3456    | ÁCIDO NITROSILSULFÚRICO SÓLIDO                                      | 8            |                    | II               | X80    |
| 3457    | CLORONITROTOLUENOS SÓLIDOS  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3458    | NITROANISOL SÓLIDO  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3459    | NITROBROMOBENCENOS SÓLIDOS  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3460    | N-ETILBENCILTOLUIDINAS SÓLIDAS                                      | 6.1          |                    | III              | 60     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3462    | TOXINAS EXTRAÍDAS DE UN MEDIO VIVO, SÓLIDAS, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3462    | TOXINAS EXTRAÍDAS DE UN MEDIO VIVO, SÓLIDAS, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3462    | TOXINAS EXTRAÍDAS DE UN MEDIO VIVO, SÓLIDAS, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3463    | ÁCIDO PROPIÓNICO con un mínimo de 90%, en masa, de ácido  | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 3464    | COMPUESTO ORGANOFOSFORADO SÓLIDO TÓXICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3464    | COMPUESTO ORGANOFOSFORADO SÓLIDO TÓXICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3464    | COMPUESTO ORGANOFOSFORADO SÓLIDO TÓXICO, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3465    | COMPUESTO ORGANOARSENICAL, SÓLIDO, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3465    | COMPUESTO ORGANOARSENICAL, SÓLIDO, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3465    | COMPUESTO ORGANOARSENICAL, SÓLIDO, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3466    | CARBONILOS METÁLICOS, SÓLIDOS, N.E.P.   | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3466    | CARBONILOS METÁLICOS, SÓLIDOS, N.E.P.   | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3466    | CARBONILOS METÁLICOS, SÓLIDOS, N.E.P.   | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3467    | COMPUESTO ORGANOMETÁLICO SÓLIDO TÓXICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | I                | 66     |
| 3467    | COMPUESTO ORGANOMETÁLICO SÓLIDO TÓXICO, SÓLIDO, N.E.P.  | 6.1          |                    | II               | 60     |
| 3467    | COMPUESTO ORGANOMETÁLICO SÓLIDO TÓXICO, N.E.P.  | 6.1          |                    | III              | 60     |
| 3468    | HIDRÓGENO EN UN DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO CON HIDRURO METÁLICO o HIDRÓGENO EN UN DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO CON HIDRURO METÁLICO INSTALADO EN UN EQUIPO o HIDRÓGENO EN UN DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO CON HIDRURO METÁLICO EMBALADO CON UN EQUIPO            | 2.1          |                    |                  |        |
| 3469    | PINTURAS INFLAMABLES, CORROSIVAS (incluidos pinturas, lacas, esmaltes, colores, goma laca, barnices, bruñidores, encáusticos, bases líquidas para lacas) o MATERIAL INFLAMABLE, CORROSIVO RELACIONADO CON PINTURAS (incluidos disolventes y diluyentes para pinturas) | 3            | 8                  | I                | 338    |
| 3469    | PINTURAS INFLAMABLES, CORROSIVAS (incluidos pinturas, lacas, esmaltes, colores, goma laca, barnices, bruñidores, encáusticos, bases líquidas para lacas) o MATERIAL INFLAMABLE, CORROSIVO RELACIONADO CON PINTURAS (incluidos disolventes y diluyentes para pinturas) | 3            | 8                  | II               | 338    |
| 3469    | PINTURAS INFLAMABLES, CORROSIVAS (incluidos pinturas, lacas, esmaltes, colores, goma laca, barnices, bruñidores, encáusticos, bases líquidas para lacas) o MATERIAL INFLAMABLE, CORROSIVO RELACIONADO CON PINTURAS (incluidos disolventes y diluyentes para pinturas) | 3            | 8                  | III              | 38     |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3470    | PINTURAS CORROSIVAS, INFLAMABLES (incluidos pinturas, lacas, esmaltes, colores, goma laca, barnices, bruñidores, encásticos, bases líquidas para lacas) o MATERIAL CORROSIVO, INFLAMABLE RELACIONADO CON PINTURAS (incluidos disolventes y diluyentes para pinturas) | 8            | 3                  | II               | 83     |
| 3471    | HIDROGENODIFLUORUROS EN SOLUCIÓN, N.E.P.   | 8            | 6.1                | II               | 86     |
| 3471    | HIDROGENODIFLUORUROS EN SOLUCIÓN, N.E.P.   | 8            | 6.1                | III              | 86     |
| 3472    | ÁCIDO CROTÓNICO LÍQUIDO  | 8            |                    | III              | 80     |
| 3473    | CARTUCHOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE o CARTUCHOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE INSTALADOS EN UN EQUIPO o CARTUCHOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE EMBALADOS CON UN EQUIPO, que contienen líquidos inflamables  | 3            |                    |                  |        |
| 3474    | 1-HIDROXIBENZOTRIAZOL MONOHIDRATADO  | 4.1          |                    | I                |        |
| 3475    | MEZCLA DE ETANOL Y GASOLINA o MEZCLA DE ETANOL Y COMBUSTIBLE PARA MOTORES con más del 10% de etanol  | 3            |                    | II               | 33     |
| 3476    | CARTUCHOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE o CARTUCHOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE INSTALADOS EN UN EQUIPO o CARTUCHOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE CONTENIDOS EN UN EQUIPO, que contienen sustancias que reaccionan con el agua   | 4.3          |                    |                  |        |
| 3477    | CARTUCHOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE o CARTUCHOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE INSTALADOS EN UN EQUIPO o CARTUCHOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE EMBALADOS CON UN EQUIPO, que contienen sustancias corrosivas   | 8            |                    |                  |        |
| 3478    | CARTUCHOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE o CARTUCHOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE INSTALADOS EN UN EQUIPO o CARTUCHOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE EMBALADOS CON UN EQUIPO, que contienen gas licuado inflamable  | 2.1          |                    |                  |        |
| 3479    | CARTUCHOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE o CARTUCHOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE INSTALADOS EN UN EQUIPO o CARTUCHOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE CONTENIDOS EN UN EQUIPO, que contienen hidrógeno en un hidruro metálico  | 2.1          |                    |                  |        |
| 3480    | BATERÍAS DE IÓN LITIO (incluidas las baterías poliméricas de ión litio)  | 9            |                    |                  |        |
| 3481    | BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO o BATERÍAS DE IÓN LITIO EMBALADAS CON UN EQUIPO (incluidas las baterías poliméricas de ión litio)  | 9            |                    |                  |        |
| 3482    | DISPERSIÓN DE METALES ALCALINOS, INFLAMABLE o DISPERSIÓN DE METALES ALCALINOTÉRREOS, INFLAMABLE  | 4.3          | 3                  | I                | X323   |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECTIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3483    | MEZCLA ANTIDETONANTE PARA COMBUSTIBLES DE MOTORES, INFLAMABLE  | 6.1          | 3                  | I                | 663    |
| 3484    | HIDRAZINA EN SOLUCIÓN ACUOSA, INFLAMABLE, con más del 37%, en masa, de hidrazina   | 8            | 3<br>6.1           | I                | 886    |
| 3485    | HIPOCLORITO CÁLCICO SECO, CORROSIVO o HIPOCLORITO CÁLCICO EN MEZCLA SECA, CORROSIVO, con más del 39% de cloro activo (8,8% de oxígeno activo)  | 5.1          | 8                  | II               | 58     |
| 3486    | HIPOCLORITO CÁLCICO EN MEZCLA SECA, CORROSIVO, con más del 10% pero no más del 39% de cloro activo   | 5.1          | 8                  | III              | 58     |
| 3487    | HIPOCLORITO CÁLCICO, HIDRATADO, CORROSIVO o HIPOCLORITO CÁLCICO HIDRATADO EN MEZCLA, CORROSIVO, con no menos del 5,5% pero no más del 16% de agua  | 5.1          | 8                  | II               | 58     |
| 3487    | HIPOCLORITO CÁLCICO, HIDRATADO, CORROSIVO o HIPOCLORITO CÁLCICO HIDRATADO EN MEZCLA, CORROSIVO, con no menos del 5,5% pero no más del 16% de agua  | 5.1          | 8                  | III              | 58     |
| 3488    | LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P., con una CL <sub>50</sub> inferior o igual a 200 ml /m <sup>3</sup> y con concentración saturada de vapor superior o igual a 500 CL <sub>50</sub>     | 6.1          | 3<br>8             | I                | 663    |
| 3489    | LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P., con una CL <sub>50</sub> inferior o igual a 1000 ml/m <sup>3</sup> y con concentración saturada de vapor superior o igual a 10 CL <sub>50</sub>      | 6.1          | 3<br>8             | I                | 663    |
| 3490    | LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, HIDRORREACTIVO, INFLAMABLE, N.E.P., con una CL <sub>50</sub> inferior o igual a 200 ml/m <sup>3</sup> y con concentración saturada de vapor superior o igual a 500 CL <sub>50</sub> | 6.1          | 4.3<br>3           | I                | 623    |
| 3491    | LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, HIDRORREACTIVO, INFLAMABLE, N.E.P., con una CL <sub>50</sub> inferior o igual a 1000 ml/m <sup>3</sup> y con concentración saturada de vapor superior o igual a 10 CL <sub>50</sub> | 6.1          | 4.3<br>3           | I                | 623    |
| 3494    | PETRÓLEO BRUTO ÁCIDO, INFLAMABLE, TÓXICO   | 3            | 6.1                | I                | 336    |
| 3494    | PETRÓLEO BRUTO ÁCIDO, INFLAMABLE, TÓXICO   | 3            | 6.1                | II               | 336    |
| 3494    | PETRÓLEO BRUTO ÁCIDO, INFLAMABLE, TÓXICO   | 3            | 6.1                | III              | 36     |
| 3495    | YODO   | 8            | 6.1                | III              | 86     |
| 3496    | BATERÍAS DE NÍQUELHIDRURO METÁLICO   | 9            |                    |                  |        |
| 3497    | HARINA DE KRILL  | 4.2          |                    | II               | 40     |
| 3497    | HARINA DE KRILL  | 4.2          |                    | III              | 40     |
| 3498    | MONOCLORURO DE YODO LÍQUIDO  | 8            |                    | II               | 80     |
| 3499    | CONDENSADOR ELÉCTRICO DE DOBLE CAPA (con una capacidad de almacenamiento de energía superior a 0,3 Wh)   | 9            |                    |                  |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECTIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3500    | PRODUCTO QUÍMICO A PRESIÓN, N.E.P.  | 2.2          |                    |                  | 20     |
| 3501    | PRODUCTO QUÍMICO A PRESIÓN, INFLAMABLE, N.E.P.  | 2.1          |                    |                  | 23     |
| 3502    | PRODUCTO QUÍMICO A PRESIÓN, TÓXICO, N.E.P.  | 2.2          | 6.1                |                  | 26     |
| 3503    | PRODUCTO QUÍMICO A PRESIÓN, CORROSIVO, N.E.P.   | 2.2          | 8                  |                  | 28     |
| 3504    | PRODUCTO QUÍMICO A PRESIÓN, INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.  | 2.1          | 6.1                |                  | 263    |
| 3505    | PRODUCTO QUÍMICO A PRESIÓN, INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.   | 2.1          | 8                  |                  | 238    |
| 3506    | MERCURIO CONTENIDO EN OBJETOS MANUFACTURADOS  | 8            | 6.1                |                  |        |
| 3507    | HEXAFLUORURO DE URANIO, MATERIALES RADIATIVOS, BULTOS EXCEPTUADOS, menos de 0,1 kg por bulto, no fisiónable o fisiónable exceptuado | 6.1          | 7<br>8             | I                |        |
| 3508    | CONDENSADOR ASIMÉTRICO (con una capacidad de almacenamiento de energía superior a 0,3 Wh)   | 9            |                    |                  |        |
| 3509    | EMBALAJES/ENVASES DESECHADOS, VACÍOS, SIN LIMPIAR   | 9            |                    |                  | 90     |
| 3510    | GAS ADSORBIDO INFLAMABLE, N.E.P.  | 2.1          |                    |                  |        |
| 3511    | GAS ADSORBIDO, N.E.P.   | 2.2          |                    |                  |        |
| 3512    | GAS ADSORBIDO TÓXICO, N.E.P.  | 2.3          |                    |                  |        |
| 3513    | GAS ADSORBIDO COMBURENTE, N.E.P.  | 2.2          | 5.1                |                  |        |
| 3514    | GAS ADSORBIDO TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P.  | 2.3          | 2.1                |                  |        |
| 3515    | GAS ADSORBIDO TÓXICO, COMBURENTE, N.E.P.  | 2.3          | 5.1                |                  |        |
| 3516    | GAS ADSORBIDO TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P.   | 2.3          | 8                  |                  |        |
| 3517    | GAS ADSORBIDO TÓXICO, INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.   | 2.3          | 2.1<br>8           |                  |        |
| 3518    | GAS ADSORBIDO TÓXICO, COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P.   | 2.3          | 5.1<br>8           |                  |        |
| 3519    | TRIFLUORURO DE BORO ADSORBIDO   | 2.3          | 8                  |                  |        |
| 3520    | COLORO ADSORBIDO  | 2.3          | 5.1<br>8           |                  |        |
| 3521    | TETRAFLUORURO DE SILICIO ADSORBIDO  | 2.3          | 8                  |                  |        |
| 3522    | ARSINA ADSORBIDA  | 2.3          | 2.1                |                  |        |
| 3523    | GERMANIO ADSORBIDO  | 2.3          | 2.1                |                  |        |
| 3524    | PENTAFLUORURO DE FÓSFORO ADSORBIDO  | 2.3          | 8                  |                  |        |
| 3525    | FOSFINA ADSORBIDA   | 2.3          | 2.1                |                  |        |
| 3526    | SELENIURO DE HIDRÓGENO ADSORBIDO  | 2.3          | 2.1                |                  |        |

|   |   |   |                   |  |
|---|---|---|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica  | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción  | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|---|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)   | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3527    | BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA, material básico sólido  | 4.1          |                    | II               |        |
| 3527    | BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA, material básico sólido  | 4.1          |                    | III              |        |
| 3528    | MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA PROPULSADO POR LÍQUIDO INFLAMABLE o MOTOR CON PILA DE COMBUSTIBLE PROPULSADO POR LÍQUIDO INFLAMABLE o MAQUINARIA DE COMBUSTIÓN INTERNA PROPULSADA POR LÍQUIDO INFLAMABLE o MAQUINARIA CON PILA DE COMBUSTIBLE PROPULSADA POR LÍQUIDO INFLAMABLE | 3            |                    |                  |        |
| 3529    | MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA PROPULSADO POR GAS INFLAMABLE o MOTOR CON PILA DE COMBUSTIBLE PROPULSADO GAS INFLAMABLE o MAQUINARIA DE COMBUSTIÓN INTERNA PROPULSADA POR GAS INFLAMABLE o MAQUINARIA CON PILA DE COMBUSTIBLE PROPULSADA POR GAS INFLAMABLE                     | 2.1          |                    |                  |        |
| 3530    | MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA o MAQUINARIA DE COMBUSTIÓN INTERNA  | 9            |                    |                  |        |
| 3531    | SUSTANCIA POLIMERIZANTE, SÓLIDA, ESTABILIZADA, N.E.P.   | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 3532    | SUSTANCIA POLIMERIZANTE, LÍQUIDA, ESTABILIZADA, N.E.P.  | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 3533    | SUSTANCIA POLIMERIZANTE, SÓLIDA, CON TEMPERATURA REGULADA, N.E.P.   | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 3534    | SUSTANCIA POLIMERIZANTE, LÍQUIDA, CON TEMPERATURA REGULADA, N.E.P.  | 4.1          |                    | III              | 40     |
| 3535    | SÓLIDO TÓXICO, INFLAMABLE INORGÁNICO, N.E.P.  | 6.1          | 4.1                | I                | 664    |
| 3535    | SÓLIDO TÓXICO, INFLAMABLE INORGÁNICO, N.E.P.  | 6.1          | 4.1                | II               | 64     |
| 3536    | BATERÍAS DE LITIO INSTALADAS EN LA UNIDAD DE TRANSPORTE baterías de ión litio o baterías de litio metálico  | 9            |                    |                  |        |
| 3537    | ARTÍCULOS QUE CONTIENEN GASES INFLAMABLES, N.E.P.   | 2.1          |                    |                  |        |
| 3538    | ARTÍCULOS QUE CONTIENEN GASES NO INFLAMABLES, NO TÓXICOS, N.E.P.  | 2.2          |                    |                  |        |
| 3539    | ARTÍCULOS QUE CONTIENEN GASES TÓXICOS, N.E.P.   | 2.3          |                    |                  |        |
| 3540    | ARTÍCULOS QUE CONTIENEN LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.E.P.  | 3            |                    |                  |        |
| 3541    | ARTÍCULOS QUE CONTIENEN SÓLIDOS INFLAMABLES, N.E.P.   | 4.1          |                    |                  |        |
| 3542    | ARTÍCULOS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS QUE PRESENTAN RIESGO DE COMBUSTIÓN ESPONTÁNEA, N.E.P.  | 4.2          |                    |                  |        |
| 3543    | ARTÍCULOS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS QUE, EN CONTACTO CON EL AGUA, DESPRENDEN GASES INFLAMABLES, N.E.P.   | 4.3          |                    |                  |        |

|   |   |  |                   |  |
|---|---|--|-------------------|--|
|  |  | <b>DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD AMBIENTAL</b><br>Unidad de Salud Ambiental / Unidad de Protección Radiológica   | <b>Revisión 5</b> | <b>Fecha de la revisión:</b><br>29/03/2022 |
|   |   | <b>Nombre del Documento</b><br><b>GUÍA N° 02-FE: Llenado de Fichas de Emergencia para el Transporte Terrestre de RESIDUOS PELIGROSOS / RESIDUOS BIOINFECCIOSOS / MATERIALES RADIATIVOS</b> |                   |  |

| No. ONU | Nombre y descripción   | Clase o div. | Peligro secundario | Grupo de emb/env | N.I.P. |
|---------|--|--------------|--------------------|------------------|--------|
| (1)     | (2)  | (3)          | (4)                | (5)              | (6)    |
| 3544    | ARTÍCULOS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS COMBURENTES, N.E.P.   | 5.1          |                    |                  |        |
| 3545    | ARTÍCULOS QUE CONTIENEN PERÓXIDOS ORGÁNICOS, N.E.P.  | 5.2          |                    |                  |        |
| 3546    | ARTÍCULOS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS TÓXICAS, N.E.P.   | 6.1          |                    |                  |        |
| 3547    | ARTÍCULOS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS CORROSIVAS, N.E.P.  | 8            |                    |                  |        |
| 3548    | ARTÍCULOS QUE CONTIENEN MERCANCÍAS PELIGROSAS DIVERSAS, N.E.P.   | 9            |                    |                  |        |
| 3549    | DESECHOS MÉDICOS, DE CATEGORÍA A, QUE AFECTAN A LAS PERSONAS, sólidos o DESECHOS MÉDICOS, DE CATEGORÍA A, QUE AFECTAN A LOS ANIMALES únicamente, sólidos | 6.2          |                    |                  | 606    |