

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1

**Identificación de la sustancia química o mezcla y del proveedor o fabricante:**

**Identificación:**

**DRY-CID®**

**Sinónimos:** Concentrado Ácido Seco para Hemodiálisis.

**Familia Química:** N.A.

**Nombre de la compañía:**

**AQUA Médica, S.A. de C.V.**

Carretera Federal México-Cuautla km. 65.8 No. 8  
Col. Tetelcingo, 62757 Cuautla, Morelos.

**Teléfono de Emergencia:** 735 30 1 45 65

**Usos:**

Una vez diluido para uso con máquinas de Hemodiálisis de 3 bombas, usando agua purificada (Estándar UNE-EN ISO 23500-3:2019) y en combinación con Bicarbonato de Sodio.

**Restricciones de uso:**

Solo para uso con máquinas de Hemodiálisis de 3 bombas, usando agua purificada (estándar UNE-EN ISO 23500-3:2019) y en combinación con Bicarbonato de Sodio.

### SECCIÓN 2

**Identificación de peligros:**

## MATERIA PRIMA SÓLIDA

**Contenido de cada una en recipiente individual**

**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla (Físico y de Salud):**

#### CLORURO DE SODIO USP

Sección	Clase de Peligro	Clase y Categoría de peligro	Indicación de peligro	Palabra de advertencia	Pictograma
---------	------------------	------------------------------	-----------------------	------------------------	------------

Clasificación según Reglamento CE No. 1272/2008: No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Clasificación según 67/548/CEEM 1999/45/CE: No es una sustancia mezcla peligrosa

#### CLORURO DE POTASIO USP

Sección	Clase de Peligro	Clase y Categoría de peligro	Indicación de peligro	Palabra de advertencia	Pictograma
3.10	Toxicidad Aguda	Puede Ser nocivo en caso de ingestión Tabla A.2.1. Categoría 5	H303	Atención	No se requiere

#### DEXTROSA MONOHIDRATADA / ANHIDRA USP


Sección	Clase de Peligro	Clase y Categoría de peligro	Indicación de peligro	Palabra de advertencia	Pictograma
---------	------------------	------------------------------	-----------------------	------------------------	------------

Clasificación según Reglamento CE No. 1272/2008: No es una sustancia o mezcla peligrosa (CLP).

## Líquidos

**(Mezcla de Cloruro de Calcio USP, Cloruro De Magnesio USP y Ácido Acético Glacial )**

### CLORURO DE CALCIO USP




Sección	Clase de Peligro	Clase y Categoría de peligro	Indicación de peligro	Palabra de advertencia	Pictograma
3.2.	Lesiones oculares graves/irritación ocular.	Provoca irritación ocular grave Tabla A.2.3. Categoría 2A	H319	Atención	

### CLORURO DE MAGNESIO USP


Sección	Clase de Peligro	Clase y Categoría de peligro	Indicación de peligro	Palabra de advertencia	Pictograma
---------	------------------	------------------------------	-----------------------	------------------------	------------

Clasificación según Reglamento CE No. 1272/2008: No es una sustancia o mezcla peligrosa (CLP).

### ÁCIDO ACÉTICO USP

Sección	Clase de Peligro	Clase y Categoría de peligro	Indicación de peligro	Palabra de advertencia	Pictograma
2.6	Líquidos inflamables	Líquido y vapores inflamables Tabla A.1.6. Categoría 3	H226	Atención	
3.2.	Corrosión / irritación cutánea	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares Tabla A.2.2. Categoría 1ª	H314	Peligro	
3.3.	Lesiones oculares graves / Irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves Tabla A.2.3. Categoría 1	H318	Peligro	

### Elementos de la Etiqueta:



PELIGRO

DRY-CID®

**Indicaciones de peligro:**

H226 Líquido y vapores inflamables

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

H318 Provoca lesiones oculares graves

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

H319 Provoca irritación ocular grave

**Consejos de Prudencia:**

Mantener el recipiente herméticamente cerrado, usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/ojos, en caso de ventilación insuficiente llevar equipo de protección respiratoria.

En caso de contacto con ropa, piel, ojos o ingestión enjuagar con abundante agua. Tomar medidas de precaución para evitar chispas y medidas de precaución electroestáticas.

Llamar al médico en caso necesario

UN No Aplica

Concentrado Ácido para Hemodiálisis Seco

No. de CAS: No aplica

**Consejo de Prudencia de Prevención:**

- P210** Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
- P260** No respirar polvos / humos/ gases/ niebla/ vapores/ aerosoles
- P262** Evitar todo contacto con los ojos, la piel o ropa
- P280** Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/ojos.
- P284** En caso de ventilación insuficiente llevar equipo de protección respiratoria
- P264.1** Lávese las manos después de manipular
- P240** Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
- P241** Utilizar material eléctrico/ventilación/ iluminación / antideflagrante
- P242** No utilizar herramientas que produzcan chispas
- P243** Tomar medidas de precaución contra las descargas electroestáticas
- P264** Lávese la cara manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación

**Consejo de Prudencia de intervención/Respuesta:**

- P302+P352** En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua
- P304+P340** En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
- P301+P330+P331** En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vomito
- P303+P361+P353** En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse
- P305+P351+P338** En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P370+P378** En caso de incendio utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para la extinción
- P304+P312** En caso de inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico.
- P310** Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o medico
- P337+P313** Si la irritación ocular persiste acudir al médico

**Consejo de Prudencia de Almacenamiento:**

- P404** Almacenar en un recipiente cerrado
- P403 + P235** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

**Consejo de Prudencia de Eliminación:**

- P501** Eliminar el contenido/Recipiente

**SECCIÓN 3****Composición/información sobre los componentes:****Identificación química de la sustancia:****DRY-CID®**Nombre común: **DRY-CID.**

Sinónimos: Concentrado Ácido Seco para Hemodiálisis.


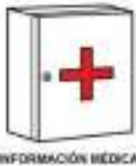
No. de CAS: N.A.

No. de la ONU: N.A.

Impurezas y aditivos estabilizadores: N.A.

Componentes	CAS#	Concentración masa
		<b>DRY-CID® (kg)</b>
Ácido Acético USP (Líquido)	64-19-7	0.82
Cloruro de Calcio USP (Sólido)	10035-04-8	0.47
Cloruro de Magnesio USP (Sólido)	7791-18-6	0.16
Cloruro de Potasio USP (Sólido)	7447-40-7	0.51 / 0.76
Cloruro de Sodio USP (Sólido)	7647-14-5	19.91
Dextrosa Monohidratada USP (Sólido)	50-99-7	3.41

**SECCIÓN 4****Primeros Auxilios:**


Si ocurre...	Haga esto...
 <p><b>Materia Prima Sólida</b>  <b>Cloruro de Potasio USP</b>  <u><b>Ingestión:</b></u> Irritación del tracto gastrointestinal.  <u><b>Inhalación:</b></u> Irritación del sistema respiratorio.  <u><b>Ojos:</b></u> Irritación de los ojos.  <u><b>Piel:</b></u> Reacciones alérgica al contacto con la piel.</p> <p><b>Cloruro de Sodio USP</b>  <u><b>Ingestión:</b></u> Irritación del tracto gastrointestinal.  <u><b>Inhalación:</b></u> Irritación del sistema respiratorio.  <u><b>Ojos:</b></u> Irritación de los ojos.  <u><b>Piel:</b></u> Reacciones alérgica al contacto con la piel.</p> <p><b>Dextrosa Monohidratada USP</b>  <u><b>Ingestión:</b></u> Sin efectos negativos.  <u><b>Inhalación:</b></u> Ninguna  <u><b>Ojos:</b></u> Ligera irritación de los ojos.  <u><b>Piel:</b></u> Reacciones alérgica al contacto con la piel.</p> <p><b>Líquidos</b>  (Mezcla de Cloruro de Calcio USP, Cloruro De Magnesio USP y Ácido Acético Glacial)  <u><b>Ingestión:</b></u> Lesiones severas que pueden causar la muerte.  <u><b>Inhalación:</b></u> La inhalación de vapores concentrados puede causar daño severo a los tejidos de las membranas mucosas, las vías respiratorias superiores y pulmones.  <u><b>Ojos:</b></u> Puede causar quemaduras, con daño permanente e incluso ceguera.  <u><b>Piel:</b></u> Puede causar enrojecimiento, dolor y quemaduras en la piel.</p>	 <p><b>Materia Prima Sólida</b>  Se aplica el mismo procedimiento para las 3 materias primas sólidas.</p> <p><u><b>Ingestión:</b></u> Si la víctima está consciente dar de 2- 4 tazas de leche o agua. Acudir al médico.</p> <p><u><b>Inhalación:</b></u> Llevar a la víctima al aire fresco; personal capacitado debe aplicar respiración artificial si la víctima no respira u oxígeno si respira con dificultad. Acudir al médico.</p> <p><u><b>Ojos:</b></u> Lavar con abundante agua por 15 minutos, abriendo párpados. Acudir al médico si la irritación persiste.</p> <p><u><b>Piel:</b></u> Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Quite inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Acudir al médico si desarrolla irritación o si esta persiste.  El producto no es carcinogénico, mutagénico o teratogénico.</p> <p><b>Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:</b> El producto no es carcinogénico, mutagénico o teratogénico.</p> <p><b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:</b> No hay información disponible.</p> <p><b>Líquidos</b>  (Mezcla de Cloruro de Calcio USP, Cloruro De Magnesio USP y Ácido Acético Glacial)  <u><b>Ingestión:</b></u> Dar a beber lentamente un litro de agua. No induzca el vómito debido al riesgo de perforación. No suministre nada si la víctima está inconsciente. Si el vómito ocurre naturalmente mantenga a la víctima agachada. Evitar el contacto boca a boca. Acudir al médico.  <u><b>Inhalación:</b></u> Llevar a la víctima al aire fresco; personal capacitado debe aplicar respiración artificial si la víctima no respira u oxígeno si respira con dificultad. Evitar el contacto boca a boca. Acudir al médico.  <u><b>Ojos:</b></u> Lavar con abundante agua por 15 minutos, abriendo párpados.  No efectúe medidas de neutralización. Acudir al médico.  <u><b>Piel:</b></u> Lavar con abundante agua durante 20 minutos. Quite inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Extraer la</p>

	<p>sustancia con algodón impregnado de polietilenglicol 400, si hay disponible. Acudir al médico.</p> <p><b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en ese caso, tratamiento especial:</b> No hay información disponible.</p> <p><b>Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:</b> El producto no es carcinogénico, mutagénico o teratogénico.</p> <p><b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:</b> No hay información disponible.</p>
--	---

## SECCIÓN 5


### Medidas contra incendios:

<p><b>Punto de inflamación:</b> No Inflamable.</p> <p><b>Medio de extinción:</b> Agua, espuma, dióxido de carbono, Polvo químico seco, Agua pulverizada</p> <p><b>Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas:</b> No determinado.</p>	<p><b>Riesgos del producto:</b> Corrosivo para la mezcla y no aplica a la materia sólida.</p> <p><b>Generación de productos durante su combustión:</b> N.A.</p> <p><b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo de protección personal para el personal de lucha contra incendios</li> <li>Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.</li> </ul>
---	--

Si ocurre...	Haga esto...
 <b>FUEGO</b>	<p>El <b>DRY-CID®</b> sus elementos son sólidos y una solución acuosa, no es combustible ni susceptible a producir flamas o explosiones.</p> <p><b>Medidas especiales:</b> portar el Equipo de Protección Personal.</p>

## SECCIÓN 6

### Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

Si ocurre...	Haga esto...
 <b>FUGAS Y DERRAMES</b>	<p><b><u>MATERIA PRIMA SÓLIDA:</u></b></p> <p><b>Precauciones personales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Evitar el contacto con la sustancia.</li> <li>Asegurar que haya suficiente ventilación.</li> </ul> <p><b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.</li> </ul>

**Métodos y material de contención y de limpieza:****Para la contención:**

- No se consideran peligrosas, por lo tanto puede diluirse de 1:10, eliminar por el drenaje.

**Para la limpieza:**

- Recoger con un producto adsorbente
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su disposición.

**Referencia a otras secciones:**

- Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
- Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
- Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**Líquidos** (Mezcla de Cloruro de Calcio USP, Cloruro De Magnesio USP y Ácido Acético Glacial)**Precauciones personales:**

- Mantener alejadas las personas sin protección.
- Evitar el contacto con la sustancia.
- Asegurar que haya suficiente ventilación.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

- Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**Métodos y material de contención y de limpieza:****Para la contención:**

- Asegurar suficiente ventilación.
- Neutralizar el derrame con Hidróxido de Sodio al 5% (Peso/Volumen) o Bicarbonato de Sodio, a esta solución diluir con agua en una proporción de 1:10, eliminar por el drenaje.

**Para la limpieza:**

- Recójalo con un producto absorbente inerte.
- Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su disposición.
- Limpiar hasta secar.

**Referencia a otras secciones:**

- Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
- Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
- Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**SECCIÓN 7****Manejo y almacenamiento:****Precauciones que se deben de tomar para garantizar un manejo seguro:**

- Etiqueta blanco con el número 8 "Corrosivo".
- No transporte con sustancias explosivas, sólidos que liberan gases inflamables en contacto con el agua, comburentes, peróxidos orgánicos, materiales radiactivos, ni alimentos.

**Medidas técnicas/precauciones:**

- Usar guantes.
- Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.
- Mantenga el recipiente cerrado.
- Use con ventilación adecuada.
- Manejar los envases con cuidado.

**Medidas de higiene:**

- Sustituir inmediatamente la ropa contaminada.
- Protección preventiva de la piel.
- Lavar cara y manos al término del trabajo.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:**

- Mantener el recipiente perfectamente cerrado cuando no se utilice.
- Almacenar lejos de fuentes de calor e ignición.
- Separado de materiales incompatibles.

No transportar con materiales de las clases: Explosivos (1), Gases venenosos (2.3), Sólidos inflamables (4.1), Materiales espontáneamente combustibles (4.2), Peligrosos con humedad (4.3) Oxidantes fuertes (5.1), Peróxidos orgánicos (5.2) y Venenos. (6.1).

Puede transportarse con sustancias corrosivas (8) sólo si van separados que no entren en contacto, en caso de derrame.

**SECCIÓN 8****Controles de exposición/protección personal:****Parámetros de control:**

- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

**Controles técnicos apropiados:****Medidas generales de protección e higiene:**

- Retirar de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Lavar las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Medidas de Protección Personal:** Tabla I.1, letra F (Lentes de Seguridad, guantes y mandil, cubre bocas):

- Respiratoria: Colocarse un cubre bocas para el manejo de las materias sólidas y para la mezcla colocarse una máscara respiratoria completa con cartucho para vapores orgánicos



- Protección de manos: Guantes de protección de PVC/Nitrilo.



- Protección del cuerpo: Lentes de seguridad, overol, botas de seguridad y ropa de trabajo.





**SECCIÓN 9****Propiedades físicas y químicas:**

Aspecto físico de los materiales	Materia Prima Sólida			Líquidos (Mezcla de Cloruro de Calcio USP, Cloruro De Magnesio USP y Ácido Acético Glacial)
	Cloruro de Potasio USP	Cloruro de Sodio USP	Dextrosa Monohidratada USP	
<b>Apariencia:</b> • Estado de físico • Color	Sólido Blanco	Sólido Blanco	Sólido Blanco	Líquido Amarillo/Verde
<b>Olor</b>	Inodoro	Inodoro	Inodoro	Penetrante
<b>Umbral del olor</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b>Potencial de hidrógeno, pH</b>	No determinado	6.7 – 7.3	No determinado	No determinado
<b>Punto de fusión/ punto de congelación °C</b>	776.0	801.0	83.0	No determinado
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición °C</b>	1,413 °C	1,465 °C	No determinado	No determinado
<b>Punto de inflamación</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b>Velocidad de evaporación</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	No aplica	No aplica	No aplica	No determinado
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b>Presión de vapor</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b>Densidad</b>	1,98	2 165 kg/m <sup>3</sup> a 20°C	No determinado	1,252 – 1,256
<b>Densidad relativa</b>	No determinado	2,165 a 20°C	0,55	No determinado
<b>Solubilidad (es);</b>	Soluble	Soluble	47%	No determinado
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b>Viscosidad</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b>Peso molecular</b>	74.55	58.44	198.17	No determinado
<b>Otros datos relevantes</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado

**SECCIÓN 10****Estabilidad y reactividad:****Reactividad:** No determinado.**Estabilidad química:** Estable**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No determinado.**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.**Condiciones que deben evitarse:** No existen más datos relevantes disponibles.**Genera productos peligrosos de descomposición:** Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, vapores y gases de agentes oxidantes o comburentes, cloro y óxido de sodio. El fuego puede provocar emanaciones de Cloruro de Hidrógeno.**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes. Reacción exotérmica con Trifloruro de boro, metil vinil éter, agua.**Polimerización peligrosa:** No se aplica.



**SECCIÓN 11****Información toxicológica:****Información sobre las vías probables de ingreso:**

- Cutánea, ocular e inhalación.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:**

- La ingestión produce un leve efecto ácido en la boca, la faringe, el esófago, el estómago y la piel.

**Efectos inmediatos y retardos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:****Materia Prima Sólida:**

- **En la piel:** Ligero efecto ácido en la piel y las mucosas.
- **En el ojo:** Ligero efecto ácido
- **Inhalación:** Ligero efecto ácido en la piel y las mucosas
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto insensibilizante
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:** La ingestión produce un efecto ácido en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

**Líquidos** (Mezcla de Cloruro de Calcio USP, Cloruro De Magnesio USP y Ácido Acético Glacial ) **DRY-CID**

- **En la piel:** Efecto ácido en la piel y las mucosas.
- **En el ojo:** Efecto ácido
- **Inhalación:** Efecto ácido en la piel y las mucosas
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto insensibilizante
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:** La ingestión produce un efecto ácido en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

**Medidas numéricas de toxicidad:**

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** No determinado.

**Efectos interactivos:**

- No se considera tóxico para la reproducción.

**Cuando no se disponga de datos químicos específicos:** No determinado

**Mezclas:** No determinado.

**Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:** Ninguna conocida.


**SECCIÓN 12****Información ecológica:**

- **Toxicidad:** No determinado.
- **Persistencia y degradabilidad:** El producto es fácilmente biodegradable.
- **Movilidad en el suelo:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:** No determinado.
- **Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas):** escasamente peligroso para el agua.  
No incorporar a suelos ni acuíferos.

**Resultados de la valoración:**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos:** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 13****Información relativa a la eliminación de los productos:**

Si ocurre...	Haga esto...
	<p><b>Precauciones al medio ambiente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No descargar el producto, sus residuos ni sus recipientes vacíos en suelos</li> <li>• Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.</li> </ul> <p><b>Para la contención del Producto:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegurar suficiente ventilación.</li> </ul> <p><b><u>Materia Prima Sólida:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No se consideran peligrosas, por lo tanto puede diluirse de 1:10, eliminar por el drenaje.</li> </ul> <p><b><u>Líquidos</u></b> (Mezcla de Cloruro de Calcio USP, Cloruro De Magnesio USP y Ácido Acético Glacial ).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neutralizar el derrame con Hidróxido de Sodio al 5% (Peso/Volumen) o Bicarbonato de Sodio, a esta solución diluir con agua en una proporción de 1:10, eliminar por el drenaje.</li> </ul> <p><b>Para la contención de Envases:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaciar el contenido restante.</li> <li>• Enjuagar con agua corriente los envases vacíos.</li> <li>• Los contenedores vacíos deben ser enviados a desecho y/o reciclado.</li> <li>• Anular la información de la etiqueta con una línea en diagonal.</li> </ul>

**SECCIÓN 14****Información relativa al transporte:**

**No. de la ONU:** No aplica.

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Medios de transporte no regulado.

**Clase de peligros en el transporte:** No aplica.

**Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:** No aplica.

**Riesgos ambientales:** No determinado.

**Precauciones para una manipulación segura:**

- Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

**Prevención de incendios y explosiones:**

- Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- No fumar.
- Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes.
- No se requieren medidas especiales.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

- Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- El recipiente solamente debe abrirse con un sistema de aspiración local.

**SECCIÓN 15****Información reglamentaria:**

**NOM-004-SCT/2008**, Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos: Clase de Riesgo 8 Corrosivos

**NOM-002-SCT/2009**, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados: Clasificado en la Clase 8

**D.O.T.** La administración del transporte de materiales peligrosos del Departamento de Transporte de los Estados Unidos. Clase de peligrosidad: Sustancia peligrosa

**NOM-087-ECOL-SSA1-2002**, Protección ambiental-salud, Ambiental-residuos peligrosos biológico-infecciosos-clasificación y especificaciones de manejo: No regulado

**NOM-052-SEMARNAT-2005**, Características de los residuos peligrosos y el listado de los mismos y los límites que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente: Corrosivo

**NOM-010-STPS-1999**, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

**OSHA:** Norma relativa a la Comunicación de Riesgos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés): Límite de exposición permisible (PEL) para la Industria en general: 29 CFR 1910.1000 Z-1 de tabla 10 ppm, 25 mg / m<sup>3</sup>, 8 horas.

**NOM-087-ECOL-SSA1-2002**, Protección ambiental-salud, Ambiental-residuos peligrosos biológico-infecciosos-clasificación y especificaciones de manejo.

**SECCIÓN 16****Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de seguridad:****Abreviaturas y acrónimos:**

1. **RID:** Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
2. **ICAO:** International Civil Aviation Organization
3. **ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
4. **IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods
5. **IATA:** International Air Transport Association
6. **GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
7. **CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
8. Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1<sup>a</sup>
9. **LC50:** Lethal concentration, 50 percent
10. **LD50:** Lethal dose, 50 percent

La información se considera correcta, pero no exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.