

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:

	<p>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</p>	<p>UN No Aplica Concentrado Ácido para Hemodiálisis Seco No. de CAS: No aplica</p> <p>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 electrostáticas. Llamar al médico en caso necesario</p>
PELIGRO		

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 (CO₂) 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
		DRY-CID® (kg)
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...
<div style="text-align: center;">  <p>INTOXICACIÓN EXPOSICIÓN</p> </div> <p><u>Materia Prima Sólida</u> Cloruro de Potasio USP <u>Ingestión:</u> Irritación del tracto gastrointestinal. <u>Inhalación:</u> Irritación del sistema respiratorio. <u>Ojos:</u> Irritación de los ojos. <u>Piel:</u> Reacciones alérgica al contacto con la piel.</p> <p>Cloruro de Sodio USP <u>Ingestión:</u> Irritación del tracto gastrointestinal. <u>Inhalación:</u> Irritación del sistema respiratorio. <u>Ojos:</u> Irritación de los ojos. <u>Piel:</u> Reacciones alérgica al contacto con la piel.</p> <p>Dextrosa Monohidratada USP <u>Ingestión:</u> Sin efectos negativos. <u>Inhalación:</u> Ninguna <u>Ojos:</u> Ligera irritación de los ojos. <u>Piel:</u> Reacciones alérgica al contacto con la piel.</p> <p><u>Líquidos</u> <small>(Mezcla de Cloruro de Calcio USP, Cloruro De Magnesio USP y Ácido Acético Glacial)</small> <u>Ingestión:</u> Lesiones severas que pueden causar la muerte. <u>Inhalación:</u> La inhalación de vapores concentrados puede causar daño severo a los tejidos de las membranas mucosas, las vías respiratorias superiores y pulmones. <u>Ojos:</u> Puede causar quemaduras, con daño permanente e incluso ceguera. <u>Piel:</u> Puede causar enrojecimiento, dolor y quemaduras en la piel.</p>	<div style="text-align: center;">  <p>INFORMACIÓN MÉDICA</p> </div> <p><u>Materia Prima Sólida</u> Se aplica el mismo procedimiento para las 3 materias primas sólidas.</p> <p><u>Ingestión:</u> Si la víctima está consciente dar de 2- 4 tazas de leche o agua. Acudir al médico.</p> <p><u>Inhalación:</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>Ojos:</u> Lavar con abundante agua por 15 minutos, abriendo párpados. Acudir al médico si la irritación persiste.</p> <p><u>Piel:</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>Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados: El producto no es carcinogénico, mutagénico o teratogénico.</p> <p>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial: No hay información disponible.</p> <p><u>Líquidos</u> <small>(Mezcla de Cloruro de Calcio USP, Cloruro De Magnesio USP y Ácido Acético Glacial)</small> <u>Ingestión:</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>Inhalación:</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>Ojos:</u> Lavar con abundante agua por 15 minutos, abriendo párpados. No efectúe medidas de neutralización. Acudir al médico. <u>Piel:</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>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en ese caso, tratamiento especial: No hay información disponible.</p> <p>Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados: El producto no es carcinogénico, mutagénico o teratogénico.</p> <p>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial: No hay información disponible.</p>
--	---

SECCIÓN 5

Medidas contra incendios:

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

Si ocurre...

Haga esto...



El **DRY-CID®** sus elementos son sólidos y una solución acuosa, no es combustible ni susceptible a producir flamas o explosiones.

Medidas especiales: portar el Equipo de Protección Personal.

SECCIÓN 6

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

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

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 Acido Acético Glacial)
	Cloruro de Potasio USP	Cloruro de Sodio USP	Dextrosa Monohidratada USP	
Apariencia: • Estado de físico • Color	Sólido Blanco	Sólido Blanco	Sólido Blanco	Líquido Amarillo/Verde
Olor	Inodoro	Inodoro	Inodoro	Penetrante
Umbral del olor	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
Potencial de hidrógeno, pH	No determinado	6.7 – 7.3	No determinado	No determinado
Punto de fusión/ punto de congelación °C	776.0	801.0	83.0	No determinado
Punto inicial e intervalo de ebullición °C	1,413 °C	1,465 °C	No determinado	No determinado
Punto de inflamación	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
Velocidad de evaporación	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplica	No aplica	No aplica	No determinado
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
Presión de vapor	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
Densidad	1,98	2 165 kg/m ³ a 20°C	No determinado	1,252 – 1,256
Densidad relativa	No determinado	2,165 a 20°C	0,55	No determinado
Solubilidad (es);	Soluble	Soluble	47%	No determinado
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
Temperatura de ignición espontánea	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
Temperatura de descomposición	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
Viscosidad	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
Peso molecular	74.55	58.44	198.17	No determinado
Otros datos relevantes	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>Precauciones al medio ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No descargar el producto, sus residuos ni sus recipientes vacíos en suelos • Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas. <p>Para la contención del Producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegurar suficiente ventilación. <p>Materia Prima Sólida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No se consideran peligrosas, por lo tanto puede diluirse de 1:10, eliminar por el drenaje. <p>Líquidos (Mezcla de Cloruro de Calcio USP, Cloruro De Magnesio USP y Ácido Acético Glacial):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Para la contención de Envases:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaciar el contenido restante. • Enjuagar con agua corriente los envases vacíos. • Los contenedores vacíos deben ser enviados a desecho y/o reciclado. • Anular la información de la etiqueta con una línea en diagonal.

SECCIÓN 14
Información relativa al transporte:

<p>No. de la ONU: No aplica.</p> <p>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Medios de transporte no regulado.</p> <p>Clase de peligros en el transporte: No aplica.</p> <p>Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: No aplica.</p> <p>Riesgos ambientales: No determinado.</p> <p>Precauciones para una manipulación segura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. <p>Prevención de incendios y explosiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantener alejadas las fuentes de encendido. • No fumar. • Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. <p>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 / m³, 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^a
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.