

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Hoja de Datos de Seguridad (HDS) Nch 2245-2015.pdf



HARPIC LIQUIDO

Fecha de Versión: 09-04-2018
Versión: 01

1 de 15

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto Químico : **HARPIC LIQUIDO**

Códigos

CODIGO JDE	CODIGO EAN 13	CODIGO DUN 14	NOMBRE
055633	7501058752888	17501058752885	Harpic Power Plus Citrus 750 mL
8207534	7501058750945	17501058750942	Harpic Extra Fuerte 750 mL
051116	7501058751119	17501058751116	Harpic Power Plus 750 mL

Tipo de producto	: Limpiador de Inodoro
Uso del producto	: Consumidor
Nombre del proveedor	: Reckitt Benckiser Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Avenida Kennedy 5454 oficina 1602 Vitacura Santiago Chile
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 24298400
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 24298400
Número de información toxicológica en Chile	: +56 2 26353800
Información del fabricante	: Reckitt Benckiser México Cto. Dr. Gustavo Baz N° 7 Fracc. Industrial El Pedregal Atizapàn, Edo. De México 52968
Dirección electrónica del proveedor	: Consumer.Relations-LATAM@rb.com
Teléfono de emergencia en Chile: CITUC INTOXICACIONES	: (56-2) 2635 38 00

Esta HDS se diseñada para los empleados del lugar de trabajo, personal de la emergencia y para otras condiciones y situaciones donde hay una mayor exposición de gran potencia o prolongada, de acuerdo con los requisitos de USDOL la Seguridad Profesional y Administración de Salud.

Esta HDS no es aplicable para el uso del consumidor de nuestros productos. Para el uso del consumidor, toda indicación preventiva y la descripción de primeros auxilios se proporciona en la etiqueta del producto de acuerdo con las regulaciones gubernamentales aplicables, y mostrado en Sección 15 de este HDS.

Sección 2: Identificación de los peligros

Definición de la sustancia: Mezcla
Clasificación según NCh382: 8 Corrosivo
Distintivo según NCh382:


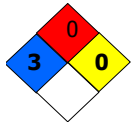


Clasificación según SGA: Corrosivo/Irritación dérmica 1, H314
Daño ocular/Irritación ocular grave 2, H319
Daño crónico acuático 3, H412

HARPIC LIQUIDO

Fecha de Versión: 09-04-2018
 Versión: 01

2 de 15

	Corrosivo para los metales 1, H290
Distintivo SGA:	
Señal de seguridad NCh 1411/14:	
Peligros más importantes	Causa severas quemaduras para la piel y daña los ojos. Nocivo para la vida acuática con un efecto duradero Puede ser corrosivo para los metales.
Información de precaución General	Mantener fuera del alcance de los niños. Se consejo médico se necesita, tenga envase original o etiqueta a mano.
Prevención	Use lentes de seguridad y/o protección facial. Mantenga solo en su envase original Después de la manipulación lave las manos
Precaución	En caso de ingestión , Enjuague la boca. No inducir el vómito Contacto con la piel o el pelo : Retire toda la ropa contaminada, enjuague la piel con abundante agua. Contacto con los ojos : Enjuague con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto si es posible. Llame a un centro toxicológico o médico.
Almacenamiento	Mantenga bajo llave.
Disposición	Disponga en volúmenes y recipientes de acuerdo con la regulación local, regional, nacionales e internacionales.
Ingrediente Peligroso	Ácido clorhídrico

Sección 3: Composición/Información de los componentes.

Naturaleza química:	Mezcla			
NOMBRE DEL INGREDIENTE	IDENTIFICACIÓN	%	REGULACIÓN (EC) Nº1272/2008 (CLP)	TIPO
Ácido Clorhídrico	EC: 231-595-7 CAS: 7647-01-0	5-10%	Corrosivo para piel 1B, H314 Daño ocular 1, H318 STOT SE 3, H335	(1) (2)



HARPIC LIQUIDO

Fecha de Versión: 09-04-2018
 Versión: 01

3 de 15

Etanol, 2,2 –iminobis-, N-tallow alkil derivs	EC: 263-177-5 CAS: 61791-44-4	<2.5%	Toxicidad aguda 4, H302 Corrosivo para piel 1C, H314 Daño ocular 1, H318 Agudo acuático 1, H400 (M=1) Crónico acuático 1, H410 (M=1)	(1)
Amonios cuaternarios	EC: 232-447-4 CAS: 8030-78-2	0.25-1%	Toxicidad aguda 4, H302 Corrosivo para la piel 1, H314 Irritación ojos 2, H319 Agudo acuático 1, H400 (M=10) Crónico acuático 1, H410 (M=1)	(1)

No hay ningún ingrediente adicional presenta que, dentro del conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicable, es clasificado como peligroso para la salud y el medio ambiente, son PBTs, vPvBs o Substancias de preocupación equivalente, o se ha asignado un límite de exposición de lugar de trabajo y requerir información en esta sección.

TIPO

- (1) Sustancia clasifico con riesgos para la salud y el medio ambiente
- (2) Sustancia tiene un límite de exposición en el lugar de trabajo
- (3) Sustancia se encuentra el criterio para PTB según regulación (CEE) Nª 1907/2006, Anexo XIII
- (4) Sustancia se encuentra el criterio para vPvB según regulación (CEE) Nª 1907/2006, Anexo XIII
- (5) Sustancia de preocupación equivalente



HARPIC LIQUIDO

Fecha de Versión: 09-04-2018
Versión: 01

4 de 15

Sección 4: Primeros auxilios	
Vías de exposición	
Inhalación	Conseguir atención médica inmediata, llevar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si la víctima no respira, si la respiración es irregular o si ocurre un paro respiratorio, proporcionar respiración artificial u oxígeno por personal capacitado, si se sospecha que los gases aún están presentes, el auxiliador debe usar mascara apropiada o equipo de respiración autónomo. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda el dar respiración boca a boca.
Contacto con la piel	Enjuagar la piel contaminada con abundante agua, Remover ropa y calzado contaminados. Lavar ropa contaminada completamente antes de quitársela o usar guantes. Continuar lavando a lo menos por 10 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente
Contacto con los ojos	Conseguir atención médica inmediatamente. Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Revisar y retirar cualquier lente de contacto. Continuar enjuagando durante por lo menos 10 minutos.
Ingestión	Obtenga atención médica inmediatamente. Lavar la boca con agua. Retire la dentadura postiza en su caso. Lleve a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, darle pequeñas cantidades de agua para beber. Detener esto si la persona expuesta se encuentra mal, ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si se produce el vómito, la cabeza debe mantenerse baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Mantener las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa apretada, como un collar, una corbata, un cinturón.

HARPIC LIQUIDO

Fecha de Versión: 09-04-2018
Versión: 01

5 de 15

Protección de quienes brindan los primeros auxilios	No debe realizarse acción alguna que ocasione riesgo al personal o sin una formación adecuada. Si hay indicios de que aún hay presentes gases o humos, el personal rescatista deberá utilizar una máscara o un aparato de respiración autónomo apropiado. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar resucitación boca a boca. Lavar la ropa contaminada completamente antes de quitársela o usar guantes.
Notas especiales para uso médico (antídoto, otras)	Tratamiento sintomático. No existen antídotos específicos
Sección 5: Medidas para lucha contra incendios	
Medios de extinción	
Agentes de extinción adecuados	Use un agente extintor conveniente a lo que rodea el fuego
Agente de extinción no adecuados	Ninguno conocido
Riesgos especiales que surgen de la sustancia o mezcla	
Riesgos específicos	En fuegos de alta temperatura, ocurrirá un aumento de presión y los envases poder causar una explosión. Esta sustancia es riesgosa para la vida acuática por mucho tiempo y con efectos duraderos. El agua residual de un incendio se debe evitar la descarga en canales, alcantarillados, desagües o cursos de agua.
Riesgos por descomposición termal de los productos	Los productos de descomposición pueden ser los siguientes: Compuestos Halogenados
Recomendaciones para los bomberos	
Acciones de protección especial para bomberos	Rápidamente aisle el área de riesgos, evacuando a todas las personas cercanas al evento. Ninguna acción que involucre riesgo personal se tomara sin el entrenamiento adecuado.
Equipo especial para la protección de los bomberos	Los bomberos deben usar un apropiado equipo de protección y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una máscara facial completa que opere en modo de presión.

HARPIC LIQUIDO

Fecha de Versión: 09-04-2018
Versión: 01

6 de 15

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame o fuga accidental	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento ante la emergencia.	
Personal no perteneciente a la brigada de emergencia	No se tomará ninguna acción que involucre cualquier riesgo personal, sin el entrenamiento adecuado. Evacue el área circundante. Mantenga alejado el personal innecesario y personal indefenso. No toque ni camine sobre el material derramado. No respire vapor o llovizna. Proporcione ventilación adecuada. Lleve el respirador adecuado cuando la ventilación no sea la adecuada. Use el equipo de protección adecuado para responder la emergencia.
Para respuesta de emergencia.	Use equipo de protección personal adecuado indicados en el punto 8.
Precauciones medioambientales	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, canales, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, suelo o aire)
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Detener el derrame si esto no conlleva a riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente o si es insoluble en agua, absorber con material inerte seco y colocar en un contenedor de desechos apropiado. Eliminar por medio de una empresa de eliminación de residuos autorizada.
Prevención secundaria de los riesgos	Evite el descargar directamente al ambiente o desagüe de aguas residuales. El escurrimiento producto del control del fuego o agua de la dilución pueden causar la polución. Sostenga el agua de la dilución para evitar que llegue a canales y desagüe de aguas servidas.
Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Información	La información descrita en esta sección contiene consejos y orientación genérica. La lista de usos identificados en la sección 1 debe ser consultada por cualquier información específica de uso disponible en el escenario(s) de exposición.

HARPIC LIQUIDO

Fecha de Versión: 09-04-2018

Versión: 01

7 de 15

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

Usar equipo protector personal adecuado (Ver sección 8). Evitar el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. No ingerir. Evitar la inhalación del vapor o neblina. Si durante la manipulación normal del material presenta un peligro respiratorio, utilizar solo con ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener el producto en su envase original o en uno alternativo fabricado en un material compatible, mantener bien cerrado cuando no esté siendo manipulado. Los envases vacíos pueden contener residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilizar el envase.

Otras precauciones

Medidas de higiene.

Comer, beber o fumar debe estar prohibido en áreas donde este material es manipulado, almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavarse las manos y cara antes de comer, beber o fumar. Retirar ropa contaminada y equipo de protección antes de entrar a los comedores. Ver también sección 8 para información adicional en medidas de higiene.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Almacenar según las regulaciones locales. Almacenar en el envase original, proteger de la luz directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles. (Ver sección 10), comida y bebidas. Separar de álcalis. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de su uso. Los envases que hayan sido abiertos deben sellarse con cuidado y mantenerlos en posición vertical para prevenir fugas. No almacenar en envases sin etiquetar. Utilizar un contenedor adecuado para evitar contaminación al medioambiente. Conserve en su envase original, no reutilice los envases. Para Clase 8.

Directiva severa – Informe de los umbrales (en toneladas)

NOMBRE	Notificación y umbral MAPP	Reporte umbral de seguridad
Cloruro de hidrogeno gas licuado	25	250

Usos específicos

Recomendaciones:

Use en limpieza del retrete

HARPIC LIQUIDO

Fecha de Versión: 09-04-2018
Versión: 01

8 de 15

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

La información en esta sección contiene consejo genérico y guía. La información se proporciona basada en los usos anticipados típicos del producto. Podrían requerirse las medidas adicionales para manejo de volumen u otros usos que podrían aumentar exposición del trabajador o los descargos medioambientales significativamente.

Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional

ACIDO CLORHIDRICO

TWA: 5 ppm 8 horas
TWA: 8 MG/M³ 8 horas
STEL: 10 PPM 15 minutos
STEL: 15 MG/M³ 15 minutos

Medidas de ingeniería

Las medidas de ingeniería en el diseño son la manera más eficaz de reducir la exposición del producto. La mejor protección es encerrar la operación y/o proporcionar la ventilación de escape local al sitio de liberación química. Las medidas de seguridad recomendadas son las duchas y lavajos de emergencia cerca del sitio de trabajo.

Elementos adecuados de protección personal

Protección respiratoria

Utilizar un purificador de aire o un respirador con suministro de aire ajustado apropiadamente, que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en los niveles conocidos o previstos de exposición, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Protección de las manos

Los guantes impermeables resistentes a productos químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manipulen productos químicos y si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de guantes, comprobar que durante el uso de los guantes todavía retienen sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de avance para cualquier material de los guantes puede ser diferente entre diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consta de varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión

Protección de los ojos y cara

Se debe utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgo indique que esto es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquido, neblina, gases o polvos. Si existe



HARPIC LIQUIDO

Fecha de Versión: 09-04-2018
 Versión: 01

9 de 15

Protección del cuerpo	contacto, será necesario utilizar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas de protección contra salpicaduras químicas y / o protector facial. Si existen peligros de inhalación, puede ser necesario un respirador de cara completa.
Precauciones especiales	Evite el uso de lentes de contacto, mientras esté usando este producto.
Medidas de higiene	Lavarse las manos, antebrazos y cara completamente después de la manipulación de productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final de la jornada de trabajo. Las técnicas apropiadas deben ser utilizadas para remover la ropa potencialmente contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado Físico	Líquido (Gel)
Color	Verde/Azul (oscuro)
Olor	Característico a metilsalicilato ó cítrico
pH	<1 sin diluir
Punto de fusión/punto de congelamiento	Información no disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	Información no disponible.
Punto de inflamación	Información no disponible.
Límites de explosividad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa del vapor (aire: 1)	Información no disponible.
Densidad (20°C)	1.02 - 1.04 g/cm ³ (20°C)
Solubilidad(es)	Fácilmente soluble en agua fría y caliente
Coefficiente de la partición n-octanol/agua	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Umbral del olor	Información no disponible.
Tasa de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad	Cerrado a los >93.3°C
Viscosidad	Dinamica (temperatura ambiente): 250 a 600 mPa·s



HARPIC LIQUIDO

Fecha de Versión: 09-04-2018
 Versión: 01

Sección 10: Estabilidad y reactividad																		
Estabilidad química	El producto es estable bajo las condiciones normales de almacenamiento y manejando.																	
Reactividad	No hay información testeada relacionada con reactividad disponible para este producto o sus componentes.																	
Condiciones que se deben evitar	Información no especificada.																	
Materiales incompatibles	Reactivo o incompatible con álcalis y metales. Ataca a muchos metales produciendo gas de hidrogeno extremadamente inflamable, el cual puede formar mezclas explosivas con el aire.																	
Productos de descomposición peligrosos	Bajo las condiciones normales de almacenamiento descomposición peligrosa de los productos no debe producirse.																	
Sección 11: Información toxicológica																		
Toxicidad Aguda	Sin efecto conocido según nuestra base de datos																	
Conclusión/Resumen	Basados en los datos disponibles, no se reúne el criterio de clasificación.																	
Toxicidad aguda estimada																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ruta</th> <th>Valor ATE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oral</td> <td>45454.5 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>		Ruta	Valor ATE	Oral	45454.5 mg/kg													
Ruta	Valor ATE																	
Oral	45454.5 mg/kg																	
Irritación/Corrosión																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingrediente</th> <th>Resultado</th> <th>Especie</th> <th>Puntuación</th> <th>Exposición</th> <th>Observación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Ácido clorhídrico</td> <td>Ojos – Irritante intermedio</td> <td>Conejo</td> <td>-</td> <td>0,5 minutos</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Piel – Irritante intermedio</td> <td>Humano</td> <td>-</td> <td>5 miligramos 24 horas 4%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Ingrediente	Resultado	Especie	Puntuación	Exposición	Observación	Ácido clorhídrico	Ojos – Irritante intermedio	Conejo	-	0,5 minutos	-	Piel – Irritante intermedio	Humano	-	5 miligramos 24 horas 4%	-
Ingrediente	Resultado	Especie	Puntuación	Exposición	Observación													
Ácido clorhídrico	Ojos – Irritante intermedio	Conejo	-	0,5 minutos	-													
	Piel – Irritante intermedio	Humano	-	5 miligramos 24 horas 4%	-													
Piel:	Basado en el método de cálculo: Causa severa irritación de la piel																	
Ojos:	Basado en el método de cálculo: Causa severo daños a los ojos																	
Respiratorio:	Basado en los datos disponibles, el criterio de clasificación no se reúne.																	
Sensibilización	Ningún efecto conocido a nuestra base de datos.																	
La piel:	Basado en los datos disponibles, el criterio de la clasificación no se reúne.																	
Respiratorio:	Basado en los datos disponibles, el criterio de la clasificación no se reúne.																	
Mutagenidad	Ningún efecto conocido a nuestra base de datos.																	
Conclusión/Resumen:	Basado en los datos disponibles, el criterio de la clasificación no se reúne.																	
Carcinogenicidad	Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.																	
Conclusión/Resumen:	Basado en los datos disponibles, el criterio de la clasificación no se reúne.																	
Toxicidad reproductiva	Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.																	
Conclusión/Resumen:	Basado en los datos disponibles, el criterio de la clasificación no se reúne.																	

HARPIC LIQUIDO

Fecha de Versión: 09-04-2018
Versión: 01

11 de 15

Teratogenidad Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.
Conclusión/Resumen: Basado en los datos disponibles, el criterio de la clasificación no se reúne.

Toxicidad específica en órganos diana (única exposición)

Nombre del producto	Categoría	Ruta de exposición	Órganos objetivos
Ácido Clorhídrico	3	No aplica	Irritación del tracto respiratorio

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetitiva) Ningún efecto conocido a nuestra base de datos.

Riesgo de aspiración Ningún efecto conocido a nuestra base de datos.

Los potenciales efectos de salud agudos

Contacto de los ojos Causa serios daños a los ojos.
Inhalación Ningún efecto significativo conocido a los riesgos críticos.
Contacto con la piel Causa severas quemaduras.
Ingestión Ningún efecto significativo conocido a los riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

El contacto del ojo: Los síntomas adversos pueden ser los siguientes:
Dolor
Lagrimo
Enrojecimiento

La inhalación: Ningún dato específico.

Contacto de la piel: Los síntomas adversos pueden ser los siguientes:
Dolor o irritación
Enrojecimiento

Ingestión: Pueden ocurrir ampollado de la piel
Los síntomas adversos pueden ser los siguientes:
Dolores del estómago



HARPIC LIQUIDO

Fecha de Versión: 09-04-2018
 Versión: 01




Sección 12: Información Ecológica			
Nombre Ingrediente	Resultado	Especie	Exposición
Ácido clorhídrico	Agudo LC50 24000 ug/l Agua Marina	Crustáceos – Carcinus Maenas – Adulto	48 horas
Compuestos de Amonio cuaternario	Agudo LC50 282 ppm Agua fresca	Pez – Gambusia affinis – Adulto	96 horas
	Agudo LC50 80 ug/l Agua fresca	Pez – Pimephales promelas – Juvenil	96 horas
Persistencia y degradabilidad			
Ningún efecto conocido, según nuestra base de datos			
Bioacumulación Potencial			
Nombre Ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
Ácido clorhídrico	0.25	-	Bajo
Movilidad en el suelo			
Suelo/agua división del coeficiente (Koc)		No disponible	
Movilidad		No disponible	
Resultado del PBT y valoración del vPvB			
PBT		No aplica	
vPvB		No aplica	
Sección 13: Información sobre la disposición final			
Residuos	La generación de desechos se debe evitar o minimizar siempre que sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de protección del medio ambiente, la legislación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Eliminar el excedente y productos no reciclables por medio de una empresa autorizada para su eliminación. Los residuos no deben desecharse sin tratar a la alcantarilla al menos que estén en conformidad con los requisitos de todas las autoridades competentes.		

HARPIC LIQUIDO

Fecha de Versión: 09-04-2018
 Versión: 01

Residuos peligrosos	La clasificación del producto puede cumplir el criterio de residuos peligrosos.
Envase y embalaje contaminados	La generación de desechos se debe evitar o minimizar siempre que sea posible. Los residuos de embalaje deben ser reciclados. La incineración o los vertederos deben ser considerados cuando el reciclaje no es factible.
Material contaminado	Este material y su envase deben desecharse de manera segura. Se debe tener precaución cuando se manipulen envases vacíos que no se han limpiado o enjuagado. Envases vacíos o revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado o vertido su contacto con el suelo, canales, desagües y alcantarillas.

Sección 14: Información sobre el transporte

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AEREA
Regulaciones	ADR/RID	IMDG/IMO	IATA
Número UN	UN 1760	UN 1760	UN 1760
Nombre del envío apropiado	ÁCIDO CLORHIDRICO	ÁCIDO CLORHIDRICO	ÁCIDO CLORHIDRICO
Clasificación de peligro primario NU			
Grupo de embalaje/envase	I	I	I
Peligros ambientales	NO	NO	NO

Precauciones especiales para el usuario

Transporte bajo las premisas del usuario: Siempre transportar en envases cerrados que estén en posición vertical y seguros. Asegurar que las personas que estén transportando el producto sepan que hacer en caso de un accidente o derrame.

HARPIC LIQUIDO

Fecha de Versión: 09-04-2018
Versión: 01

14 de 15

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales:

NCh 2245/2015 Hoja de Seguridad para Sustancias Químicas
NCh 382 Clasificación de Sustancias Peligrosas
NCh 2190 Distintivo para Clasificación de Riesgos
NCh 1411/04 Señales de Seguridad para la Identificación de Riesgos de Materiales
DS 298/95 Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos.
DS 594/1999 Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales en los Lugares de Trabajo
Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos SGA

Regulaciones internacionales:

Sección 16: Otras informaciones

Las abreviaciones y siglas

ATE = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Clasificación, Etiquetado y Regulación del Empaquetamiento [la Regulación (CEE) No. 1272/2008]
DMEL = Derivado Nivel de Efecto Mínimo
DNEL = Derivó Ningún Nivel de Efecto
Declaración de EUH = CLP declaración de Riesgo específica
PBT = Persistencia, Bioacumulacion y Tóxico
PNEC = Ninguna Concentración de Efecto
RRN = Número de Registraron
el vPvB = Bioaccumulative Muy Persistente

El texto de declaraciones de H

H290 Puede ser corrosivo al metal
H302 Nocivo si se ingiere.
H314 Causa quemaduras de la piel severas y daño del ojo.
H318 Causa serios daños de los ojos.
H319 Causa la irritación del ojo seria.
H335 Puede causar la irritación respiratoria
H400 Muy tóxico a la vida acuática.
H410 Muy tóxico a la vida acuática con mucho tiempo efectos duraderos.
H412 Daño a la vida acuática con mucho tiempo efectos duraderos.

Notas para el lector

A lo mejor de nuestro conocimiento, la información contenida aquí es exacta. Sin embargo, ni el proveedor antes mencionado ni ninguna de sus sucursales, asume responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en el presente documento.
La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben manipularse con precaución. Si bien algunos riesgos se describen en el presente documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que



HARPIC LIQUIDO

Fecha de Versión: 09-04-2018
Versión: 01

15 de 15

existan.

Esta HDS se elaboró con base en el conocimiento de la química y proporciona información relativa a la protección, seguridad, la salud y el medio ambiente. La manipulación de cualquier químico, requiere conocimiento previo de sus peligros por quien lo manipula.

Control de cambios

(00) Elaboración

(01) Adecuación según la NCh 2245/2015, en concordancia con la D0054836 v.5.0