

**HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO LIMPIADOR  
DESINFECTANTE DESINCRUSTANTE PARA  
INODOROS EN GEL 6,7%**

Página: (1 de 15)

Fecha de creación: (09/10/2020)

Revisión: (00)

Fecha de revisión: (00/00/0000)

**Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa**

- Identificación del producto químico: HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO LIMPIADOR DESINFECTANTE DESINCRUSTANTE PARA INODOROS EN GEL 6,7%
- SDS #: D0054836 v6.0
- FORMULACIÓN#: 0051271 v5.0
- SKU: 3095808 - 3104495 - 3197617
- Tipo de producto: Aromatizante.
- Uso del producto: Consumidor
- Nombre del proveedor: Reckitt Beckitt 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 teléfono de información toxicológica en Chile: +56 2 26353800
- Dirección electrónica del proveedor: Consumer.Relations-LATAM@rb.com  
Teléfono de emergencia en Chile: CITUC INTOXICACIONES: (56-2) 2635 38 00

**Sección 2: Identificación de los peligros**

- Definición de la sustancia: Mezcla
- Clasificación según NCh382: LÍQUIDO CORROSIVO
- Distintivo según NCh382:



- Clasificación según SGA:

**HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO LIMPIADOR  
DESINFECTANTE DESINCRUSTANTE PARA  
INODOROS EN GEL 6,7%**

Página: (2 de 15)

Fecha de creación: (09/10/2020)

Revisión: (00)

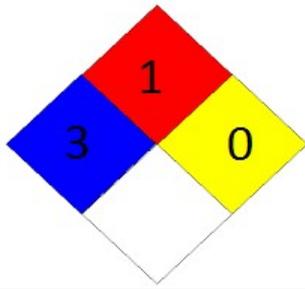
Fecha de revisión: (00/00/0000)

Corrosión/ irritación de la piel: Categoría 1  
Lesiones oculares grave/ irritación ocular: Categoría 1  
Peligroso al medio ambiente acuático - Agudo: Categoría 3  
Peligroso al medio ambiente acuático - Crónico: Categoría 3  
Corrosivo para los metales: Categoría 1

• Distintivo según SGA:



• Señal de seguridad NCh 1411/14:



• Clasificación de peligro del producto:

Corrosión/ irritación de la piel: Categoría 1  
Lesiones oculares grave/ irritación ocular: Categoría 1  
Peligroso al medio ambiente acuático - Agudo: Categoría 3  
Peligroso al medio ambiente acuático - Crónico: Categoría 3  
Corrosivo para los metales: Categoría 1

• Elementos apropiados del etiquetado:

Palabra de advertencia	Peligro
------------------------	---------

• Indicaciones de peligro:

H290 – Puede ser corrosivo para los metales.

**HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO LIMPIADOR  
DESINFECTANTE DESINCRUSTANTE PARA  
INODOROS EN GEL 6,7%**

Página: (3 de 15)

Fecha de creación: (09/10/2020)

Revisión: (00)

Fecha de revisión: (00/00/0000)

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y daño ocular  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

🔴 Consejos de prudencia:

P260 – No inhale polvo / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.  
P264 – Lávese bien después de manipularlo.  
P273 – Evite la liberación para el medioambiente.  
P280 - Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial.

**Sección 3: Composición/información de los componentes**

**COMPONENTE 1**

**Denominación química sistémica (IUPAC)** NA

**Nombre común genérico** Ácido clorhídrico

**Rango de concentración** <10%

**Número CAS** 7647-01-0

**COMPONENTE 2**

**Denominación química sistémica (IUPAC)** NA

**Nombre común genérico** Etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivado

**Rango de concentración** <2,5%

**Número CAS** 61791-44-4

**COMPONENTE 3**

**Denominación química sistémica (IUPAC)** NA

**Nombre común genérico** Cloruro de trimonio de sebo

**HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO LIMPIADOR  
DESINFECTANTE DESINCRUSTANTE PARA  
INODOROS EN GEL 6,7%**

Página: (4 de 15)

Fecha de creación: (09/10/2020)

Revisión: (00)

Fecha de revisión: (00/00/0000)

Rango de concentración <1%

Número CAS 8030-78-2

**Clasificación se sustancias y mezclas mediante el criterio armonizado en el sistema globalmente armonizado para la clasificación y etiquetado de químicos.**

#### Sección 4: Primeros auxilios

- **Inhalación:** llevar a la persona a un lugar ventilado y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se sospecha que los vapores todavía están presentes, el rescatista debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Si no está respirando o si respira con dificultad, realice respiración artificial u oxígeno por un personal capacitado. Puede ser peligroso aplicar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si los efectos adversos para la salud persisten o son severos. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y obtenga atención médica de inmediato. Mantener una vía aérea abierta. Afloje la ropa ajustada como un collar, corbata, cinturón o pretina.
- **Contacto con la piel:** lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarlas. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Limpie bien los zapatos antes de volver a usarlos. Continúe para enjuagar durante al menos 10 minutos. Las quemaduras químicas deben ser tratadas de inmediato por un médico. En caso de quejas o síntomas, evite una mayor exposición.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Continúe para enjuagar durante al menos 10 minutos. Las quemaduras químicas deben ser tratadas de inmediato por un médico. Consulte a un médico si se desarrolla irritación.
- **Ingestión:** Lavar la boca con agua. Retire las dentaduras postizas, si las hay. Llevar a la persona a un lugar ventilado y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, dele pequeñas cantidades de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente enferma ya que el vómito puede ser peligroso. No provocar vómito, a menos que así lo indique el personal médico. Si ocurrir el vómito dejar al paciente de lado para evitar que aspire residuos. Las quemaduras químicas deben ser tratadas de inmediato por un médico. Nunca dé algo por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y obtenga atención médica de inmediato. Mantener una vía aérea abierta. Afloje la ropa ajustada como un collar, corbata, cinturón o pretina.



HEALTH · HYGIENE · HOME

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO LIMPIADOR DESINFECTANTE DESINCRUSTANTE PARA INODOROS EN GEL 6,7%

Página: (5 de 15)

Fecha de creación: (09/10/2020)

Revisión: (00)

Fecha de revisión: (00/00/0000)

- Efectos agudos previstos: No se esperan efectos agudos si se utiliza solo de acuerdo a la etiqueta del producto.
- Efectos retardados previstos: No se esperan efectos retardados si se utiliza solo de acuerdo a la etiqueta del producto.
- Síntomas/efectos más importantes: La ingestión de grandes cantidades del producto puede causar dolor de estómago. El contacto con los ojos puede causar dolor, riego y enrojecimiento. El contacto del producto con la piel puede causar dolor o irritación, enrojecimiento y puede ocurrir ampollas.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores todavía están presentes, el rescatista debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Puede ser peligroso para la persona que brinda la ayuda la reanimación boca a boca. Evitar el contacto oral, cutáneo, ocular e inhalatorio con el producto durante el proceso.

Notas especiales para un médico tratante: No hay antídoto específico. El tratamiento sintomático deberá comprender, sobre todo, medidas de soporte para mantener el equilibrio de hidroelectrolíticos y metabólicos, además de asistencia respiratoria. Supervisión de las funciones hepática y renal deben mantenerse. En caso de contacto ocular, proceder a lavado con suero fisiológico y encaminamiento para evaluación oftalmológica.

### Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

- Agentes de extinción: Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Agentes de extinción inapropiados: no hay datos disponibles.
- Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: la quema del producto puede generar gases tóxicos e irritantes, como compuestos halogenados.
- Peligros específicos asociados: El producto es nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. El agua contra incendios contaminada con este material debe contener y evitar que se descargue en cualquier canal, alcantarillado o desagüe.
- Métodos específicos de extinción: Evacue el área y combata el fuego a una distancia segura. Utilice diques para contener el agua usada en el combate contra el fuego. Posicionarse de espaldas al viento. Utilizar agua en forma de neblina para enfriar

**HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO LIMPIADOR  
DESINFECTANTE DESINCRUSTANTE PARA  
INODOROS EN GEL 6,7%**

**Página: (6 de 15)**

Fecha de creación: (09/10/2020)

Revisión: (00)

Fecha de revisión: (00/00/0000)

equipos expuestos en las proximidades del fuego. Si hay fuego, aislar rápidamente el lugar retirando a todas las personas alrededor del incidente. Ninguna acción debe tomarse implicando ningún riesgo personal o sin entrenamiento adecuado.

- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos: equipo de respiración autónoma y ropa apropiada para la lucha contra incendios. Los bomberos deben utilizar equipos de protección adecuados y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con máscara facial operado en modo de presión positiva. Ropa para bomberos (incluye cascos, botas de protección y guantes).

**Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**

- Precauciones personales: Evacuar las áreas circundantes. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. No tocar o caminar sobre material derramado. No respirar el vapor o niebla. Proporcione ventilación adecuada. Utilice un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Coloque el equipo de protección individual apropiado. Si hay necesidad de ropa especializada para tratar los derrames, tome nota de información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados.
- Equipo de protección: utilizar ropa impermeable, gafas protectoras, botas de goma y guantes de goma (PVC). La protección respiratoria debe realizarse dependiendo de las concentraciones presentes en el ambiente o de la extensión del derrame / fuga. En este caso, deberá optar por máscaras faciales enteras con filtro sustituible o, respiradores de aducción de aire (ej.: máscaras autónomas).
- Procedimientos de emergencia: interrumpir la alimentación eléctrica y desconectar las fuentes generadoras de chispas. Retirar del lugar todo material que pueda causar principio de incendio (por ejemplo, aceite diésel). Ninguna acción debe tomarse involucrando cualquier riesgo personal o sin entrenamiento adecuado. Evacuar áreas adyacentes. Mantenga personal innecesario y desprotegido entrar.
- Precauciones medioambientales: Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas. Informe a las autoridades relevantes si el producto causó contaminación ambiental. Material contaminante del agua. Puede ser nocivo para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades.
- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: eliminar toda fuente de fuego o calor. Alejar a los curiosos y señalar el peligro para el tránsito. Evitar el contacto con la piel y la ropa.
- Métodos y materiales de limpieza:

**HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO LIMPIADOR  
DESINFECTANTE DESINCRUSTANTE PARA  
INODOROS EN GEL 6,7%**

**Página: (7 de 15)**

Fecha de creación: (09/10/2020)

Revisión: (00)

Fecha de revisión: (00/00/0000)

**Recuperación:** absorber el material con aserrín o arena, recoja el material y coloque en recipiente sellado e identificado debidamente.

**Neutralización:** retire las capas de tierra contaminada hasta alcanzar el suelo no contaminado, recoja ese material y colóquelo en un recipiente sellado y debidamente identificado. Póngase en contacto con una empresa autorizada.

**Disposición final:** interrumpa inmediatamente la captación para el consumo humano o animal, contacte el órgano ambiental más cercano y el centro de emergencia de la empresa, ya que las medidas a adoptar dependen de las proporciones del accidente, de las características del cuerpo hídrico en cuestión Y la cantidad del producto afectado. El producto derramado ya no debe utilizarse. Consulte al registrante a través del teléfono para su devolución y destino final.

- **Medidas adicionales de prevención de desastres:** utilizar ropa y accesorios descritos anteriormente en el ítem Equipo de protección. Evitar que el producto contamine ríos, lagos, fuentes de agua, pozos, alcantarillas y efluentes.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**

**Precauciones para la manipulación segura:** El producto se destina a la utilización por el consumidor final, no siendo necesarios equipos de protección individual. Sin embargo, en caso de exposición ocupacional, utilizar equipos de protección que impidan que el producto entre en contacto directamente con la piel, ojos o sea inhalado. Si durante el uso normal el material presenta un riesgo respiratorio, utilícelo solo con ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Utilizar solo de acuerdo a la etiqueta del producto.

**Medidas operacionales y técnicas:** Se debe prohibir comer, beber y fumar en áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Al abrir el envase hacerlo de forma que se evita el derrame. No utilizar equipos de protección individual dañados y / o defectuosos. No descentra las boquillas, los orificios, las tuberías y las válvulas con la boca. No manipular y / o cargar embalajes dañados.

**Otras precauciones:** Siempre que sea posible mantener el producto en envases y en ambientes cerrados.

**HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO LIMPIADOR  
DESINFECTANTE DESINCRUSTANTE PARA  
INODOROS EN GEL 6,7%**

**Página: (8 de 15)**

Fecha de creación: (09/10/2020)

Revisión: (00)

Fecha de revisión: (00/00/0000)

Prevención del contacto: Manipular el producto con extracción local apropiada o en un área bien ventilada. En caso de síntomas de intoxicación, interrumpir inmediatamente el trabajo y proceder como se describe en el ítem 4 de esta ficha.

● Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro: Almacenar de acuerdo con la normativa local. Almacene lejos de la luz solar directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles, comida y bebida. Almacene en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente.

Medidas técnicas: Mantener el producto y las eventuales residuos en sus envases originales adecuadamente cerrados hasta que esté listo para usar. Evitar la exposición directa a la luz del sol. Separe de los álcalis.

Sustancias y mezclas incompatibles: no almacenar junto con alimentos, bebidas, incluso los destinados a animales.

Material de envase y/o embalaje: producto ya embalado en embalaje apropiado, no retirar el producto de su envase original.

**Sección 8: Controles de exposición/protección personal**

● Concentración máxima permisible:

Límites de exposición ocupacional:

<u>Nombre común</u>	<u>Límite de Exposición</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efecto</u>	<u>Referencias</u>
Ácido clorhídrico	2 ppm	TLV-C	Irr TRS	ACGIH 2020
	C 5 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )	REL-TWA	No establecido	NIOSH
	C 5 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )	PEL-TWA	No establecido	OSHA
Etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivado	No establecido	TLV-TWA	--	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA

**HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO LIMPIADOR  
DESINFECTANTE DESINCRUSTANTE PARA  
INODOROS EN GEL 6,7%**

Página: (9 de 15)

Fecha de creación: (09/10/2020)

Revisión: (00)

Fecha de revisión: (00/00/0000)

Cloruro de trimonio de sebo	No establecido	TLV-TWA	--	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA

Indicadores biológicos:

<u>Nombre común</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Horario de la recolección</u>	<u>Referencias</u>
Ácido clorhídrico	No establecido	BEI	---	---	ACGIH 2020
Etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivado	No establecido	BEI	---	---	ACGIH 2020
Cloruro de trimonio de sebo	No establecido	BEI	---	---	ACGIH 2020

● Elementos de protección personal:

Protección respiratoria: Con base en el peligro y potencial de exposición, seleccione un respirador que atienda a la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben utilizar de acuerdo con programa de protección respiratoria para garantizar el encaje adecuado, entrenamiento y otros aspectos de uso.

Protección de manos: Se deben usar guantes impermeables resistentes a químicos que cumplan con un estándar aprobado en todo momento cuando se manejan productos químicos si una evaluación de riesgo indica que es necesario.

Protección de ojos: Las gafas de seguridad de acuerdo con un estándar aprobado deben usarse cuando si la evaluación indica que esto es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvo. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas de protección contra salpicaduras de productos químicos y / o careta. Si existe peligro de inhalación, es posible que se requiera un respirador de cara completa en su lugar.

Protección para la piel y el cuerpo: El calzado apropiado y las medidas adicionales de protección de la piel deben ser seleccionados sobre la base de

**HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO LIMPIADOR  
DESINFECTANTE DESINCRUSTANTE PARA  
INODOROS EN GEL 6,7%**

**Página: (10 de 15)**

Fecha de creación: (09/10/2020)

Revisión: (00)

Fecha de revisión: (00/00/0000)

la tarea que se va a realizar y los riesgos implicados y aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

- Medidas de control de ingeniería: Si las operaciones del usuario generan polvo, humos, gases, vapores o neblinas, utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del trabajador a los contaminantes en el aire por debajo de los límites recomendados o legales.
- Precauciones Especiales: mantener los EPI's debidamente limpios y en condiciones adecuadas de uso, realizando periódicamente inspecciones y posibles mantenimientos y / o sustituciones de equipos dañados.

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

- Aspecto: líquido (viscoso)
- Color: Azul.
- Olor: Fragante.
- Densidad: 1,02 – 1,04 g/mL (20°C)
- pH: <1
- Punto de fusión/punto de congelamiento: no disponible.
- Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición: no disponible.
- Punto de inflamación: Vaso cerrado: >93,3°C
- Límites de explosividad: no disponible.
- Presión de vapor: no disponible.
- Densidad relativa del vapor (aire=1): no disponible.
- Solubilidad (es): no disponible
- Coefficiente de partición n-octanol / agua: no disponible.
- Temperatura de autoignición: no disponible.
- Temperatura de descomposición: no disponible.
- Umbral de olor: no disponible.
- Tasa de evaporación: no disponible.
- Inflamabilidad: no disponible.
- Viscosidad: no disponible
- Propiedades oxidantes: no disponible

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

- Estabilidad química: El producto es estable.



HEALTH · HYGIENE · HOME

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO LIMPIADOR DESINFECTANTE DESINCRUSTANTE PARA INODOROS EN GEL 6,7%

Página: (11 de 15)

Fecha de creación: (09/10/2020)

Revisión: (00)

Fecha de revisión: (00/00/0000)

- Reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, reacciones peligrosas no deben ser producidas.
- Condiciones que se deben evitar: no hay datos disponibles.
- Materiales o sustancias incompatibles: Ataca muchos metales produciendo gas hidrógeno extremadamente inflamable que puede formar mezclas explosivas en el aire. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: álcalis, metales.
- Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, productos de descomposición peligrosos no debe ser producido.
- Uso previsto y uso indebido: Utilizar solo de acuerdo a la etiqueta del producto.

### Sección 11: Información toxicológica

- Toxicidad aguda:

LD<sub>50</sub> Oral: 45454,5 mg/kg

LD<sub>50</sub> Dérmica: no hay datos disponibles

LC<sub>50</sub> Inhalación: no hay datos disponibles

Irritación/corrosión cutánea: Provoca quemaduras graves en la piel

**Ácido clorhídrico:** irritante leve en la piel de humanos.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Provoca lesiones oculares serias.

**Ácido clorhídrico:** irritante leve en los ojos de conejos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay datos disponibles.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro: no hay datos disponibles.

Carcinogenicidad: no hay datos disponibles

Toxicidad reproductiva: no hay datos disponibles

Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:

**Ácido clorhídrico:** irritante del tracto respiratorio.

Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas: no hay datos disponibles.

**HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO LIMPIADOR  
DESINFECTANTE DESINCRUSTANTE PARA  
INODOROS EN GEL 6,7%**

**Página: (12 de 15)**

Fecha de creación: (09/10/2020)

Revisión: (00)

Fecha de revisión: (00/00/0000)

- Peligro de inhalación: no hay datos disponibles.
- Toxicocinética: no hay datos disponibles.
- Metabolismo: no hay datos disponibles.
- Distribución: no hay datos disponibles.
- Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): no hay datos disponibles.
- Disrupción endócrina: no hay datos disponibles.
- Neurotoxicidad: no hay datos disponibles.
- Immunotoxicidad: no hay datos disponibles.
- Síntomas relacionados: La ingestión del producto puede causar síntomas generales como náuseas, vómitos, diarrea y dolores de estómago. El contacto con la piel puede causar dolor o irritación, enrojecimiento y puede ocurrir ampollas. El contacto con los ojos puede causar dolor, riego y enrojecimiento.

## Sección 12: Información ecológica

- Ecotoxicidad:
  - Ácido clorhídrico**:  
Toxicidad aguda para los crustáceos: *Carcinus maenas*: LC<sub>50</sub> (48h): 240000 µg/L  
Toxicidad aguda para los peces: *Gambusia affinis*: LC<sub>50</sub> (96h): 282 ppm
  - Cloruro de trimonio de sebo**:  
Toxicidad aguda para los peces: *Pimephales promelas*: LC<sub>50</sub> (96h): 80 µg/L
- Persistencia y degradabilidad: no hay datos disponibles
- Potencial bioacumulativo:  
**Ácido clorhídrico**: un valor de LogP<sub>ow</sub> de 0,25 sugiere que hay un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos
- Movilidad en suelo: no hay datos disponibles.

**HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO LIMPIADOR  
DESINFECTANTE DESINCRUSTANTE PARA  
INODOROS EN GEL 6,7%**

**Página: (13 de 15)**

Fecha de creación: (09/10/2020)

Revisión: (00)

Fecha de revisión: (00/00/0000)

**Sección 13: Información sobre la disposición final**

Residuos: La generación de basura debe ser evitada o minimizada donde sea. El descarte de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe siempre cumplirse con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y cualquier requisito de autoridad local regional. Desecho de excedente y no reciclable productos a través de un proveedor con licencia de eliminación de residuos. Los residuos no deben descartados sin tratamiento para el alcantarillado, al menos que estén en conformidad con los requisitos de todas las autoridades competentes.

Embalaje usado: Los envases de residuos deben reciclarse. La incineración o el relleno sanitario solo deben considerarse cuando el reciclaje no es factible. Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Los recipientes o bolsas vacías pueden retener algunos residuos de productos. Evite el material dispersado o derramado y la escorrentía con tierra, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

**Sección 14: Información sobre el transporte**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DOT	IMDG CODE	IATA
Número UN	1760	1760	1760
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (mezcla de ácido clorhídrico, etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivado)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (mezcla de ácido clorhídrico, etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivado)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (mezcla de ácido clorhídrico, etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivado)
Clasificación de peligro primario NU	8	8	8
Clasificación de peligro secundario UN	--	--	--
Grupo de embalaje/envase	II	II	II
Peligros ambientales	No	No	No
Precauciones especiales	---	---	---

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code

**HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO LIMPIADOR  
DESINFECTANTE DESINCRUSTANTE PARA  
INODOROS EN GEL 6,7%**

**Página: (14 de 15)**

Fecha de creación: (09/10/2020)

Revisión: (00)

Fecha de revisión: (00/00/0000)

**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: IMDG CODE, IATA.

**Sección 16: Otras informaciones**

Esta HDS fue elaborada por TOXICLIN® Servicios Médicos, a partir de datos suministrados por la Empresa distribuidora. La información de esta HDS representa los datos actuales y refleja con exactitud nuestro mejor conocimiento para el manejo apropiado de este producto de acuerdo con las especificaciones constantes en la etiqueta y el prospecto. Cualquier otro uso del producto que no sea el recomendado, será responsabilidad del usuario.

**Abreviaturas y acrónimos:**

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

BCF - Factor de bioconcentración.

BEI - Índice Biológico de exposición.

CAS - Chemical Abstracts Service

LC<sub>50</sub> - Concentración letal 50%.

CE<sub>50</sub> - Concentración efectiva 50%.

LD<sub>50</sub> - Dosis letal 50%

EPI - Equipamiento de Protección Individual

HDS - Hoja de datos de seguridad.

SGA - Sistema Global Armonizado para la Clasificación y Rotulación de Productos Químicos.

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo

OMI - Organización Marítima Internacional

Koc - partición carbono organico-agua del suelo.

Kow - Coeficiente de partición n-octanol-agua.

Log Kow - Logaritmo do coeficiente de partición n-octanol-agua.

NCh - Norma Chilena

**HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO LIMPIADOR  
DESINFECTANTE DESINCRUSTANTE PARA  
INODOROS EN GEL 6,7%**

**Página: (15 de 15)**

Fecha de creación: (09/10/2020)

Revisión: (00)

Fecha de revisión: (00/00/0000)

ND - Información no disponible para divulgación  
NIOSH - Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional  
ONU - Organización de las Naciones Unidas.  
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional  
PEL - Límite de exposición permisible  
REL - Límite de exposición recomendado  
SNC - Sistema Nervioso Central  
STEL - Límite de exposición a corto plazo  
TLV - Valor límite de umbral  
TWA - Tiempo promedio ponderado

**Subtítulos:**

**Sin datos disponibles** - no hay datos suficientes o disponibles para la clasificación del producto

**No clasificado** - el producto no se enmarca en la categoría de clasificación GHS y, por lo tanto, no presenta peligro.

**Referencias:**

ACGIH (Estados Unidos). TLVs E BEIs: Límites de Exposición Ocupacional e Índices Biológicos de Exposición. São Paulo: Abho, 2020. 314 p.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2017.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponible: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acceso al 09 de octubre de 2020.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponible: <http://www.inchem.org/>. Acceso al 09 de octubre de 2020.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponible: [www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/). Acceso al 09 de octubre de 2020.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponible: <http://www.osha.gov/>. Acceso al 09 de octubre de 2020.