HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO

Fecha de creación: (19/05/2023) Revisión: (01)

Fecha de revisión actual: (15/08/2023)

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

- Nombre comercial del producto químico: HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO.
- SDS #: D8379758 v2.0
- FORMULACIÓN#: 0051271 v5.0
- SKU (Chile): 3095808 - 3104495 – 3197617.
- Usos recomendados: Limpieza de superficies. Usos del consumidor.

DATOS DEL FABRICANTE			**Emergencias Centros Toxicológicos**
Nombre	Dirección	Teléfono de Contacto	
Reckitt Benckiser México S. A.	Cto. Dr. Gustavo Baz No. 7	55 50770600	
DATOS DEL PROVEEDOR / DISTRIBUIDOR			
Reckitt Benckiser Chile SA	Avenida Kennedy 5454 oficina 1602. Vitacura Santiago, Chile.	56 2 2429 8400	CITUC: (56-2) 2635 3800
Reckitt Benckiser Argentina SA	Ruta Prov.N° 36 y Diag. Perito Moreno N° 8300. Bs As, Argentina	5411 4229 4800	Centro Nac. Intoxicaciones 0-800-333-0160
Reckitt Benckiser Colombia SA	Calle 46 # 5-76 Cali, Colombia.	018000-513499	
Reckitt Benckiser Ecuador SA	Av. 12 de octubre N26-48 y Orellana. Quito, Ecuador.	1800-002035	
Reckitt Benckiser Perú SA	Calle Dean Valdivia N°148, Int. 502, Urb. Jardín, distrito de San Isidro, Lima, Perú	0800-52683	
Reckitt Benckiser Venezuela SA	Av. Orinoco con Calle Mucuchies, Torre Nordic, Piso 1, Urb. Caracas, Venezuela	0800-1732548	
Dirección Electrónica del Proveedor: Consumer.Relations-LATAM@rb.com			

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros

- Clasificación de peligro del producto según SGA y DS N°57:

Peligros físicos:
Substancias y mezclas corrosivas para los metales: Categoría 1.

Peligros al medio ambiente:
Substancias peligrosas para el medio ambiente acuático – Peligro agudo: Categoría 2.

Peligros a la salud humana:
Corrosión o irritación cutánea: Categoría 1.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Categoría 1.

- Etiqueta SGA:

Pictogramas salud humana	
Palabra de advertencia	Peligro

- Indicaciones de peligro:

H290 – Puede ser corrosiva para los metales.
H314 – Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H401 – Tóxico para los organismos acuáticos.

- Consejos de prudencia:

P234 – Conservar únicamente en el embalaje original.
P260 – No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 – Lavarse el área de contacto del producto cuidadosamente después de la manipulación.
P273 – No dispersas en el medio ambiente.
P280 – Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

- Distintivo específico: No existen otros distintivos específicos además de los ya descritos en esta ficha.

- Otros peligros que no se encuentren clasificados en la normativa vigente: No se conocen otros peligros que no se encuentren clasificados, aparte de los ya descritos en esta ficha.

- Otros peligros:

Efectos adversos fisicoquímicos: No se conocen otros peligros que no se encuentren clasificados, aparte de los ya descritos en esta ficha.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas: Mezcla

	Componente 1
Clasificación SGA	ND
Denominacíon química sistemática	ND
Nombre común o genérico	Ácido clorhídrico
Rango de concentración	≤10%
Número CAS	7647-01-0
	Componente 2
Clasificación SGA	ND
Denominacíon química sistemática	ND
Nombre común o genérico	Etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivado
Rango de concentración	≤1%
Número CAS	61791-44-4
	Componente 3
Clasificación SGA	ND
Denominacíon química sistemática	ND
Nombre común o genérico	Compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquilo, cloruros
Rango de concentración	≤0,3%
Número CAS	8030-78-2
	2-fenilfenol (ISO)
Clasificación SGA	ND
Denominacíon química sistemática	ND
Nombre común o genérico	ND
Rango de concentración	≤0,057
Número CAS	90-43-7

Sección 4: Primeros auxilios

- Inhalación: Saque a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce un retraso respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno por parte de personal

capacitado. Puede ser peligroso para la persona que proporciona la ayuda realizar la reanimación boca a boca. Obtenga atención médica si los efectos adversos para la salud persisten o son graves. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y obtenga atención médica de inmediato. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa ajustada como el cuello, la corbata, el cinturón o la pretina.

- Contacto con la piel: Obtenga atención médica de inmediato. Llame a un centro de trabajo o médico. Lavar la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitarse o ponerse guantes. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Las quemaduras químicas deben ser tratadas inmediatamente por un médico. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpiar bien los zapatos antes de volver a ponérselos.

- Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los ojos superiores e inferiores. Verifique y quítese los lentes de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Las quemaduras químicas deben ser tratadas de inmediato por un médico.

- Ingestión: Lavar la boca con agua. Quítese las dentaduras postizas si las hubiera. Saque a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, dé a beber pequeñas cantidades de agua. Deténgase si la persona expuesta se siente enferma, ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Si se producen vómitos, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no ingrese a los pulmones. Obtenga atención médica si los efectos adversos para la salud persisten o son graves. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa ajustada como el cuello, la corbata, el cinturón o la pretina.

- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: ingestión de grandes cantidades del producto puede causar síntomas generales como náuseas, vómito, diarrea y dolor de estómago. El contacto directo y/o repetido con la piel puede causar irritación o dolor, enrojecimiento y puede formar ampollas. El contacto directo y/o repetido con los ojos puede causar irritación, dolor, riego y enrojecimiento.

- Protección de quienes brindan los primeros auxilios: No se debe tomar ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

- Notas para un médico tratante: no hay antídoto específico. En caso de ingestión reciente de grandes cantidades, no se pueden realizar procedimientos de vaciado gástrico como el lavabo gástrico. Contáctese con un especialista en tratamiento de envenenamiento inmediatamente si se han ingerido o inhalado grandes cantidades. El tratamiento sintomático deberá comprender, sobre todo medidas de soporte como, corrección de disturbios hidroelectrolíticos y metabólicos, además de asistencia respiratoria, si es

necesario. En caso de contacto ocular, proceder al 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.
- Peligros específicos: El agua contra incendios contaminada con este material se debe contener y evitar que se descargue en cualquier canal, alcantarillado o desagüe.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: 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 vertido/derrame accidental

- Precauciones personales, equipo de pretección y procedimento de emergencia: Evacuar las áreas circundantes. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. En el caso de rotura de aerosoles, se debe tener cuidado debido al escape rápido de los contenidos presurizados y el propelente. Si se rompe un gran número de contenedores, trátelo como un derrame de material a granel de acuerdo con las instrucciones en la sección de limpieza. 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.
- 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.
- Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):

  Recuperación: 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 rios, lagos, fuentes de agua, pozos, alcantarillas y efluentes.

- Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames: no hay otras indicaciones de derrames/derrames.

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.

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.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición:

Nombre común	Límite de Exposición	Tipo	Efecto	Referencias
Ácido clorhídrico	2 ppm	STEL- TLV	Irritación de las vías respiratorias superiores	ACGIH 2023
	C 5 ppm (7 mg/m^3)	REL-TWA	---	NIOSH
	C 5 ppm (7 mg/m^3)	PEL-TWA	---	OSHA
Etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivado	No establecido	STEL- TLV	---	ACGIH 2023
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Compuestos de amonio cuaternario, cloruros de trimetilsebo alquilo	No establecido	STEL- TLV	---	ACGIH 2023
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
2-fenilfenol (ISO)	No establecido	STEL- TLV	---	ACGIH 2023
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA

Indicadores biológicos:

Nombre común	Limite de tolerancia biológica	Tipo	Notas	Horario de la recolección	Referencias
Ácido clorhídrico	No establecido	BEI	---	---	ACGIH 2023
Etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivado	No establecido	BEI	---	---	ACGIH 2023
Compuestos de amonio cuaternario, cloruros de trimetilsebo alquilo	No establecido	BEI	---	---	ACGIH 2023
2-fenilfenol (ISO)	No establecido	BEI	---	---	ACGIH 2023

- 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 las manos: Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante del guante, compruebe durante el uso que los guantes aún conservan sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de penetración para cualquier material del guante puede ser diferente para los diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas que consisten en varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no puede estimarse con precisión.

Protección de ojos y cara: 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 químicas. Si existen riesgos de inhalación, puede ser necesario un respirador de cara completa en su lugar.

Protección para la piel y el cuerpo: El equipo personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados. El calzado apropiado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se realiza y el riesgo involucrado. El calzado apropiado y las medidas adicionales de protección de la piel deben ser seleccionados sobre la base de la tarea que se va a realizar y los riesgos implicados y aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

- Medidas de ingeniería: Si las operaciones del usuario generan polvo, humos, gases, vapores o errores, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a contaminantes en el aire por debajo de los límites recomendados o legales. Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben verificarse para asegurarse de que cumplen con los requisitos de las legislaciones de protección ambiental. En algunos casos, serán proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

- Estado físico: Líquido.
- Forma en que se presenta: viscoso.
- Color: Azul.
- Olor: Perfumado.
- pH: :< 1.
- Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No disponible.

- Punto de inflamación: No disponible.
- Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No disponible.
- Presión de vapor: No disponible.
- Densidad de vapor: No disponible.
- Densidad relativa: 1,02 a 1,05 g/cm³ [20°C (68°F)].
- Solubilidad (es): No disponible.
- Coeficiente de partición n-octanol/agua: No disponible.
- Temperatura de autoignición: No disponible.
- Temperatura de descomposición: No disponible.
- Tasa de evaporación: No disponible.
- Viscosidad: Dinámica: de 200 a 500 mPa-s (de 200 a 500 cP).
- Propiedades explosivas: No disponible.
- Propiedades oxidantes: No disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

- Reactividad: No hay datos de prueba específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.

- Estabilidad química: El producto es estable.

- Posibilidad de 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 incompatibles: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: metales y alcalis.

- Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, productos de descomposición peligrosos no debe ser producido.

Sección 11: Información toxicológica

- Toxicidad aguda:

Ácido clorhídrico:
DL_{50} oral (ratos): no hay datos disponibles.
DL_{50} dermal (ratos): no hay datos disponibles.
CL_{50} inhalación (conejos): 46,5 mg/L

Etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivado: no hay datos disponibles.

Compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquilo, cloruros: no hay datos disponibles.

2-fenilfenol (ISO):
DL_{50} oral (ratos): 2000 mg/Kg.
DL_{50} dermal (conejos): >5000 mg/kg
CL_{50} inhalación (conejos): no hay datos disponibles.

Corrosión o irritación cutáneas: provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Lesiones o irritación ocular graves: provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad de células germinales: considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas: considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración: considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Posibles vías de exposición: No hay datos disponibles.

Sección 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

Ácido clorhídrico:
Toxicidad aguda para los crustáceos: *Carcinus maenas:* LC_{50} (48h): 240000 µg/L.
Toxicidad aguda para los peces: *Gambusia affinis:* LC_{50} (96h): 282 ppm.

Etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivado: no hay datos disponibles.

Compuestos de amonio cuaternario, cloruros de trimetilsebo alquilo:
Toxicidad aguda para los peces: *Pimephales promelas*: LC_{50} (96h): 80 µg/L.

2-fenilfenol (ISO):
Toxicidad acuda para las algas: (*Chlorella vulgaris*): CL_{50} (72h): 10 µg/L
Toxicidad acuda para los crustáceos: (*Daphnia magna*): CL_{50} (48h): 710 µg/L
Toxicidad acuda para los peces (*Oncorhynchus mykiss*): LC_{50} (96h): 2,75 ppm

- Persistencia y degradabilidad: no hay datos disponibles.

- Potencial de bioacumulación:
  Ácido clorhídrico: un valor de $LogP_{ow}$ de 0,25 sugiere que hay un bajo potencial de bioacumualación en organismos acuáticos.
  Etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivado: no hay datos disponibles.
  Compuestos de amonio cuaternario, cloruros de trimetilsebo alquilo: no hay datos disponibles.
  2-fenilfenol (ISO): Un valor de $LogP_{ow}$ de 3,18 sugiere un bajo potencial de bioacumulación.

- Movilidad en suelo: no hay datos disponibles.

- Otros efectos adversos: no se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

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.

Envase y embalaje contaminados: Esta generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. Envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Prohibición de vertido en aguas residuales: No deseche los residuos de envases y productos en las aguas residuales.

Otras precauciones especiales: Este material y su recipiente deben desecharse de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular recipientes vacíos que no hayan sido limpiados o enjuagados. Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. Evite la dispersión del material dividido y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.

Sección 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	**Marítima**	**Aérea**
Número ONU	1760	1760	1760
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (Ácido clorhídrico, etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquilo derivados.)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (Ácido clorhídrico, etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquilo derivados.)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (Ácido clorhídrico, etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquilo derivados.)
Clase o división	8	8	8
Peligro secundario NU	---	---	---
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Se debe señalar si el producto químico presenta un peligro para el medio ambiente, conforme a los criterios de clasificación según la norma NCh382	Sí	Sí	Sí
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code)	---	---	---

Sección 15: Información sobre la reglamentación

- Regulaciones nacionales:

  Decreto supremo N° 57/19. "Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de substancias químicas y mezclas peligrosas"
  NCh 2245 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones
  NCh 382 Mercancías peligrosas - Clasificación
  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 Brasil 5212, a partir de datos suministrados por la Empresa RB. 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.

Control de cambios:	
(00) 19/05/2023	Creación del documento
(01) 15/08/2023	Revisión de las adaptaciones al nuevo modelo chileno

Abreviaturas y acrónimos:

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
BCF - Fator de bioconcentración.
BEI - Índice Biológico de exposición.
CAS - Chemical Abstracts Service
LC_{50} - Concentración letal 50%.
CE_{50} - Concentración efectiva 50%.
LD_{50} - Dosis letal 50%
EPI - Equipamiento de Proteccíon 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 - Logarítimo do coeficiente de partición n-octanol-agua.
NCh - Norma Chilena
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 (Brasil). TLVs and BEIs: Baseados na “Documentação” dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos e índices Biológicos de Exposição (BEIs). Tradução: Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo 2023. 310 p.

IMO. IMDG CODE: International maritme dangerous goods code. Londres: International Maritme Organization, 2017.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponible: http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/. Acceso al: 15 de agosto de 2023.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponible: http://www.inchem.org/. Acceso al 15 de agosto de 2023.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponible: www.cdc.gov/niosh/. Acceso al 15 de agosto de 2023.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponible: http://www.osha.gov/. Acceso al 15 de agosto de 2023.

Senal de seguridad (NCh 1411/4):

HARPIC 100% REMOVEDOR DE SARRO

Fecha de creación: (19/05/2023) Revisión: (01)

Fecha de revisión actual: (15/08/2023)

