



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HARPIC LIMPIADOR ADHESIVO PARA INODOROS - Citrus

Página: (1 de 15)

Fecha de creación: (19/09/2024)

Revisión: (00)

Fecha de revisión actual: (00/00/0000)

### Sección 1: Identificación de la mezcla y de la empresa

- Nombre comercial del producto químico: HARPIC LIMPIADOR ADHESIVO PARA INODOROS. Variedad Citrus.
- SDS #: PSDS9804336.
- FORMULACIÓN#: FRM50046911\0001.
- SKU (Chile): 3307120.
- Usos recomendados: Agentes de saneamiento para inodoros. Uso del consumidor.

DATOS DEL FABRICANTE			Emergencias Centros Toxicológicos
Nombre	Dirección	Teléfono de Contacto	
Reckitt Benckiser (Brazil)	Ltd. Rodovia Rapodo Tavaris 8015, km 18	05577-900	
DATOS DEL PROVEEDOR / DISTRIBUIDOR			
Nombre	Dirección	Teléfono de Contacto	Emergencias Centros Toxicológicos
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: <a href="mailto:Consumer.Relations-LATAM@rb.com">Consumer.Relations-LATAM@rb.com</a>			

**HARPIC LIMPIADOR ADHESIVO PARA INODOROS - Citrus**

**Página: (2 de 15)**

Fecha de creación: (19/09/2024)

Revisión: (00)

Fecha de revisión actual: (00/00/0000)

**Sección 2: Identificación de los peligros**

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

Peligros a salud humana:

Corrosión / irritante de la piel: Categoría 2.

Lesiones oculares graves / irritación ocular: Categoría 1.

Peligros al medio ambiente:

Peligroso para el ambiente acuático - crónico: Categoría 3.

Peligros físicos:

No hay peligros físicos.

● Etiqueta SGA:

<b>Pictograma peligros físicos</b>	
<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro

● Indicaciones de peligro:

H315 – Provoca irritación cutánea.

H318 – Provoca lesiones oculares graves.

H412 – Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

● Consejos de prudencia:

P264 – Lavarse la zona de contacto con el producto cuidadosamente después de la manipulación.

P273 – No dispersar en el medio ambiente.

P280 – Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P310 – Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 – Tratamiento específico, véase en esta etiqueta.

P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.

P332 + P313 – En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364 – Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**HARPIC LIMPIADOR ADHESIVO PARA INODOROS - Citrus**

**Página: (3 de 15)**

Fecha de creación: (19/09/2024)

Revisión: (00)

Fecha de revisión actual: (00/00/0000)

P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P501 – Eliminar el contenido/recipiente en local adecuado.

- 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 para la salud humana: El producto provoca irritación cutánea y provoca lesiones oculares graves.

Efectos adversos para el medio ambiente: El producto nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos adversos fisicoquímicos: No se conocen peligros físicos o químicos derivados del uso indicado de este producto.

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

**Mezclas:** Mezcla.

	<b>Sal sódica del ácido 4-(1-etildecil)benzenosulfónico</b>
Clasificación SGA	ND
Denominación química sistemática	4-dodecan-3-ilbenzenosulfonato de sodio
Nombre común o genérico	ND
Rango de concentración	≥ 10 - ≤ 25%
Número CAS	25155-30-0
	<b>Carbonato de sodio</b>
Clasificación SGA	ND
Denominación química sistemática	Carbonato de disodio
Nombre común o genérico	ND
Rango de concentración	≥ 10%
Número CAS	497-19-8
	<b>Limoneno</b>
Clasificación SGA	ND
Denominación química sistemática	D-limoneno
Nombre común o genérico	ND

**HARPIC LIMPIADOR ADHESIVO PARA INODOROS - Citrus**

**Página: (4 de 15)**

Fecha de creación: (19/09/2024)

Revisión: (00)

Fecha de revisión actual: (00/00/0000)

Rango de concentración	< 1%
Número CAS	5989-27-5
	<b>Oxaciclohexadec-12-en-2-ona</b>
Clasificación SGA	ND
Denominación química sistemática	ND
Nombre común o genérico	ND
Rango de concentración	≤ 0,3%
Número CAS	111879-80-2

**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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden retrasarse. Es posible que la persona expuesta deba permanecer bajo vigilancia médica durante 48 horas.
- **Contacto con la piel:** Lave la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar los zapatos a fondo antes de volverlos a usar.
- **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. Busque atención médica.
- **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.

## HARPIC LIMPIADOR ADHESIVO PARA INODOROS - Citrus

**Página: (5 de 15)**

Fecha de creación: (19/09/2024)

Revisión: (00)

Fecha de revisión actual: (00/00/0000)

- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: 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.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. puede ser peligroso para la persona que proporciona la ayuda dar boca a boca.
- Notas 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 de lucha contra incendios

- Agentes de extinción: Utilice un agente extintor adecuado para el fuego circundante.
- Peligros específicos: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre y óxido/óxidos metálicos.
- Recomendaciones para el personal de 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. La ropa para bomberos (incluidos cascos, botas y guantes de protección) conforme a la norma europea EN469 proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidentes químicos.

### Sección 6: Medidas que se deben tomarse en caso de vertido/derrame accidental

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia: No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacuar las áreas circundantes. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No se permiten bengalas, humo o llamas en el área de peligro. Evite respirar el vapor o la niebla. Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Póngase el equipo de protección personal adecuado. Si se requiere ropa especializada para tratar el derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Ver también la información en "Para personal que no es de emergencia".
- 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 (alcantarillas,

**HARPIC LIMPIADOR ADHESIVO PARA INODOROS - Citrus**

**Página: (6 de 15)**

Fecha de creación: (19/09/2024)

Revisión: (00)

Fecha de revisión actual: (00/00/0000)

cursos de agua, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser nocivo para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades.

● 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 ríos, 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: Póngase el equipo de protección individual adecuado (véase la sección 8). No perforar ni quemar, incluso después del uso. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar el gas. Evitar respirar vapor o niebla. Evitar su liberación al medio ambiente. Utilizar sólo con ventilación adecuada. Usar respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Almacenar y utilizar lejos del calor, chispas, llamas abiertas o cualquier otra fuente de ignición. Utilizar equipos eléctricos (ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

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

**HARPIC LIMPIADOR ADHESIVO PARA INODOROS - Citrus**

**Página: (7 de 15)**

Fecha de creación: (19/09/2024)

Revisión: (00)

Fecha de revisión actual: (00/00/0000)

● 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.

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

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:

<u>Nombre común</u>	<u>Límite de Exposición</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efecto</u>	<u>Referencias</u>
Sal sódica del ácido 4-(1-etildecil)benzeno sulfónico	No establecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Carbonato de sodio	No establecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Limoneno	No establecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Oxaciclohexadec-12-en-2-ona	No establecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA

Indicadores biológicos:

<u>Nombre común</u>	<u>Determinante</u>	<u>BEI</u>	<u>Horario de la recolección</u>	<u>Notas</u>	<u>Referencias</u>
Sal sódica del ácido 4-(1-etildecil)benzeno sulfónico	---	No establecido	---	---	ACGIH 2024
Carbonato de sodio	---	No establecido	---	---	ACGIH 2024

**HARPIC LIMPIADOR ADHESIVO PARA INODOROS - Citrus**

**Página: (8 de 15)**

Fecha de creación: (19/09/2024)

Revisión: (00)

Fecha de revisión actual: (00/00/0000)

Limoneno	---	No establecido	---	---	ACGIH 2024
Oxaciclohexadec-1 2-en-2-ona	---	No establecido	---	---	ACGIH 2024

● 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 de los guantes, compruebe durante el uso que los guantes aún recuperan sus propiedades protectoras. Debe tenerse en cuenta que el tiempo de avance para cualquier material de guante puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, formadas por varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no puede estimarse con precisión.

Protección de ojos y cara: Se deben usar gafas de seguridad que cumplan con un estándar aprobado cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, neblinas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección para la piel y el cuerpo: El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea a realizar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Se debe seleccionar el calzado apropiado y cualquier medida adicional de protección de la piel en función de la tarea a realizar y los riesgos involucrados, y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

- Medidas de ingeniería: Si las operaciones del usuario generan polvo, humo, gas, vapor o neblina, utilice procesos, recintos, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a los contaminantes del aire por debajo de los límites recomendados o reglamentarios.

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

- Estado físico: Sólido.
- Color: No disponible.
- Olor: Afrutado.
- pH: 9,5 – 11,5.
- Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No disponible.

**HARPIC LIMPIADOR ADHESIVO PARA INODOROS - Citrus**

**Página: (9 de 15)**

Fecha de creación: (19/09/2024)

Revisión: (00)

Fecha de revisión actual: (00/00/0000)

- Punto de inflamación: Taza cerrada: > 93,3°C (199,9°F).
- Tasa de evaporación: No disponible.
- Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No disponible.
- Presión de vapor: No disponible.
- Densidad de vapor: No disponible.
- Densidad relativa: No disponible.
- Solubilidad: No disponible.
- Coefficiente de partición n-octanol/agua: No disponible.
- Temperatura de autoignición espontánea: No disponible.
- Temperatura de descomposición: No disponible.
- Viscosidad: No disponible.
- Calor de combustión: No disponible.

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

- Reactividad: No se dispone de datos de ensayos específicos relacionados con la reactividad para este producto o sus ingredientes.
- Estabilidad química: El producto es estable según las instrucciones de almacenamiento y manipulación de la etiqueta.
- Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones adecuadas de almacenamiento y uso, no deberían producirse reacciones peligrosas.
- Condiciones que se deben evitar: Evitar toda posible fuente de ignición (chispa o llama).
- Materiales incompatibles: No se conocen materiales incompatibles.
- Productos de descomposición peligrosos: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre y óxido/óxidos metálicos.

**Sección 11: Información toxicológica**

- Toxicidad aguda:

Ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Sal sódica del ácido 4-(1-etildecil)benzenosulfónico	DL <sub>50</sub> oral	Ratas	1080 mg/kg	-
	DL <sub>50</sub> dermal	Ratas	2210 mg/kg	-
Limoneno	DL <sub>50</sub> oral	Ratas	2800 mg/kg	-
	DL <sub>50</sub> dermal	Conejos	> 5000 mg/kg	-
	DL <sub>50</sub> oral	Ratas	4400 mg/kg	-

**HARPIC LIMPIADOR ADHESIVO PARA INODOROS - Citrus**

**Página: (10 de 15)**

Fecha de creación: (19/09/2024)

Revisión: (00)

Fecha de revisión actual: (00/00/0000)

Corrosión o irritación:

Ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	Observación
Sal sódica del ácido 4-(1-etildecil)benzeno sulfónico	Ojos - Irritante grave	Conejos	-	1%	-
	Ojos - Irritante grave	Conejos	-	24h 250 µg	-
	Ojos - Necrosis visible	Conejos	-	72h	6 días
	Piel - Irritación moderada	Conejos	-	24h 20 mg	-
Carbonato de sodio	Ojos - Irritante leve	Conejos	-	0,5 minutes 100 mg	-
Limoneno	Ojos - Irritante moderado	Conejos	-	24h 100 mg	-
Oxaciclohexadec-12-en-2-ona					
Limoneno	Piel - Irritación moderada	Conejos	-	24h 10%	-

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay datos disponibles.

Mutagenicidad de células germinales: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas: No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración: No hay datos disponibles.

Posibles vías de exposición: No hay datos disponibles.

**HARPIC LIMPIADOR ADHESIVO PARA INODOROS - Citrus**

**Página: (11 de 15)**

Fecha de creación: (19/09/2024)

Revisión: (00)

Fecha de revisión actual: (00/00/0000)

**Sección 12: Información ecotoxicológica**

● Ecotoxicidad:

Ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Carbonato de sodio	Agudo EC <sub>50</sub> 242000 ug/L Agua dulce	<i>Algas - Navicula seminlum</i>	96h
	Agudo CL <sub>50</sub> 176000 ug/L Agua dulce	<i>Crustáceos – Amphipoda</i>	48h
	Agudo CL <sub>50</sub> 265000 ug/L Agua dulce	<i>Dafnia - Daphania magna</i>	48h
	Agudo CL <sub>50</sub> 300000 ug/L Agua Dulce	<i>Peces - Lepomis Macrochirus</i>	96h
Limoneno	Agudo EC <sub>50</sub> 242000 ug/L Agua dulce	<i>Dafnia - Daphania magna</i>	48h
	Agudo EC <sub>50</sub> 242000 ug/L Agua dulce	<i>Pez - Pimephales promelas - Juvenil</i>	96h

Persistencia y degradabilidad:

Ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Sal sódica del ácido 4-(1-etildecil)bencenosulfónico	--	> 75% - fácilmente - 11 días	-	-

● Potencial de bioacumulación:

Ingrediente	Log P <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Sal sódica del ácido 4-(1-etildecil)bencenosulfónico	1,96	--	Bajo
Limoneno	4,38	--	Alto

● 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 mezcla**

Residuos: La generación de residuos 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 reciclables productos a través de un proveedor con licencia de eliminación de residuos. Los residuos

**HARPIC LIMPIADOR ADHESIVO PARA INODOROS - Citrus**

**Página: (12 de 15)**

Fecha de creación: (19/09/2024)

Revisión: (00)

Fecha de revisión actual: (00/00/0000)

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: 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. Se debe tener cuidado al manipular recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. 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.

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
Regulaciones	DOT	IMDG CODE	IATA
Número ONU	---	---	---
Designación oficial de transporte	---	---	---
Clase o división	---	---	---
Peligro secundario NU	---	---	---
Grupo de embalaje/envase	---	---	---
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	No	No	No
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code)	---	---	---

**HARPIC LIMPIADOR ADHESIVO PARA INODOROS - Citrus**

**Página: (13 de 15)**

Fecha de creación: (19/09/2024)

Revisión: (00)

Fecha de revisión actual: (00/00/0000)

**Sección 15: Información sobre la reglamentación**

● Regulaciones nacionales:

Decreto supremo N° 57/19. "Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias 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 6163, 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) 19/09/2024	Creación del documento
-----------------	------------------------

**Abreviaturas y acrónimos:**

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

BCF - Factor de bioconcentración.

BEI - Índice Biológico de exposición.

CAS - Chemical Abstracts Service

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

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

DL<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

**HARPIC LIMPIADOR ADHESIVO PARA INODOROS - Citrus**

**Página: (14 de 15)**

Fecha de creación: (19/09/2024)

Revisión: (00)

Fecha de revisión actual: (00/00/0000)

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® e BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição. Tradução: Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo: ABHO, 2024. 306 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: 19 de septiembre de 2024.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponible: <http://www.inchem.org/>. Acceso al 19 de septiembre de 2024.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponible: [www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/). Acceso al 19 de septiembre de 2024.

**HARPIC LIMPIADOR ADHESIVO PARA INODOROS - Citrus**

**Página: (15 de 15)**

Fecha de creación: (19/09/2024)

Revisión: (00)

Fecha de revisión actual: (00/00/0000)

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponible:  
<http://www.osha.gov/>. Acceso al 19 de septiembre de 2024.

**Senal de seguridad (NCh 1411/4):**

