

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESINFECTANTE PARA INODOROS

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-01-2025  
Fecha de revisión: 24-01-2025  
Página 1 de 7

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** Desinfectante Para Inodoros  
**Número CAS:** No determinado.  
**Uso recomendado del producto:** Limpiador desinfectante desincrustante para inodoros.  
**Sinónimos:** No determinado.

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** Reckitt Beckitt Benckiser Chile S.A  
**Dirección:** Avenida Kennedy 5454 oficina 1602, Vitacura Santiago – Chile.  
**Teléfono en caso de emergencias:** +56 2 26353800

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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 de etiquetado SGA

#### Pictogramas de peligro:



**Palabra de advertencia:** Peligro  
**Indicaciones de peligro Peligros físicos:** H290 – Puede ser corrosivo para los metales.  
**Peligros para la salud:** H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y daño ocular.  
**Peligros medioambientales:** H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.  
**Consejos de prudencia Prevención:**  
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.  
**Intervención:** Sin frases de prudencia.  
**Almacenamiento:** Sin frases de prudencia.  
**Eliminación:** Sin frases de prudencia.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Acido clorhídrico	7647-01-0	<10%
Etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivado	61791-44-4	<2,5%

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESINFECTANTE PARA INODOROS

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-01-2025  
Fecha de revisión: 24-01-2025  
Página 2 de 7

Cloruro de trimonio de sebo	8030-78-2	<1%
-----------------------------	-----------	-----

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**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.

**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.

**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.

**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 ocurre 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.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** 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.

**Nota para el médico:** 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 encaminhamiento para evaluación oftalmológica.

## Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

**Medios de extinción adecuados:** Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** 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.

**Productos de combustión peligrosos:** La quema del producto puede generar gases tóxicos e irritantes, como compuestos halogenados.

**Equipo de protección y precauciones para 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).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESINFECTANTE PARA INODOROS

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-01-2025  
Fecha de revisión: 24-01-2025  
Página 3 de 7

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido 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.
- Manejo de derrames:** 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.
- Informes:** Informe sobre derrames a autoridades locales.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

- Información general sobre el manejo:** 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 con la etiqueta del producto.
- Condiciones de 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 los 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 y protección personal

### Parámetros de control

**TLV-TWA (ACGIH):** Ácido clorhídrico: 2 ppm TLV-C

### Consideraciones generales:

### Controles de la exposición

**Controles 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.

### Medidas de protección personal

**Protección visual:** 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESINFECTANTE PARA INODOROS

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-01-2025  
Fecha de revisión: 24-01-2025  
Página 4 de 7

**Protección de las 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 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 corporal:** 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.

## Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</b>	Polvo granulado
<b>Olor.</b>	Neutro
<b>Umbral de olor.</b>	No determinado
<b>Estado físico.</b>	Solido
<b>Peso molecular.</b>	No determinado
<b>Fórmula molecular.</b>	No determinado
<b>pH.</b>	<1
<b>Punto de congelación o fusión.</b>	No determinado
<b>Porcentaje de evaporación.</b>	No determinado
<b>Punto inicial y rango de ebullición.</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación.</b>	No determinado
<b>Tasa de evaporación.</b>	No determinado
<b>Inflamabilidad.</b>	No determinado
<b>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</b>	No determinado
<b>Presión de vapor.</b>	No determinado
<b>Densidad de vapor.</b>	No determinado
<b>Gravedad específica o densidad relativa.</b>	No determinado
<b>Solubilidad.</b>	No determinado
<b>Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición.</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición.</b>	No determinado
<b>Valor de calor.</b>	No determinado
<b>Tamaño de partícula.</b>	No determinado
<b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</b>	No determinado
<b>Punto de ablandamiento.</b>	No determinado
<b>Viscosidad.</b>	No determinado
<b>Densidad aparente.</b>	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESINFECTANTE PARA INODOROS

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-01-2025  
Fecha de revisión: 24-01-2025  
Página 5 de 7

*Porcentaje de volatilidad.*

No determinado

*Concentración del vapor saturado.*

No determinado

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

*Reactividad:*

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

*Estabilidad química:*

Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.

*Posibilidad de reacciones:*

No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.

*Condiciones que deben evitarse:*

Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.

*Materiales 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 peligrosos de descomposición:*

Ninguno conocido (Ninguno esperado).

## Sección 11. Información toxicológica

### *Síntomas de exposición*

*Contacto con los ojos:*

No determinado

*Contacto con la piel:*

No determinado

*Inhalación:*

No determinado

*Ingestión*

No determinado

### *Efectos inmediatos, tardíos o crónicos*

*Toxicidad aguda oral:*

LD50 Oral: 45454,5 mg/kg

*Corrosión/irritaciones cutáneas:*

El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

*Lesiones oculares graves/irritación ocular:*

No determinado

*Sensibilización respiratoria o cutánea:*

No determinado

*Mutagenicidad en células germinales:*

No determinado

*Carcinogenicidad:*

No determinado

*Toxicidad para la reproducción:*

No determinado

*Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:*

No determinado

*Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:*

No determinado

*Peligro por aspiración:*

No determinado

## Sección 12. Información ecotoxicológica

*Toxicidad:*

Ácido clorhídrico:

Toxicidad aguda para los crustáceos: Carcinus maenas: LC50 (48h): 240000 µg/L

Toxicidad aguda para los peces: Gambusia affinis: LC50 (96h): 282 ppm

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESINFECTANTE PARA INODOROS

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-01-2025  
Fecha de revisión: 24-01-2025  
Página 6 de 7

	Cloruro de trimonio de sebo: Toxicidad aguda para los peces: Pimephales promelas: LC50 (96h): 80 µg/L
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No determinado
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	Ácido clorhídrico: un valor de Log Pow de 0,25 sugiere que hay un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos.
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No determinado
<b>Otros efectos adversos:</b>	No determinado

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

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 reciclables 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 relativa al transporte

### Transporte por carretera

<b>Número UN:</b>	1760
<b>Clase:</b>	8
<b>Descripción:</b>	Líquido Corrosivo
<b>Tipo de embalaje:</b>	II

### Transporte aéreo

<b>Número UN:</b>	1760
<b>Clase:</b>	8
<b>Descripción:</b>	Líquido Corrosivo
<b>Tipo de embalaje:</b>	II

### Transporte marítimo

<b>Número UN:</b>	1760
<b>Clase:</b>	8
<b>Descripción:</b>	Líquido Corrosivo
<b>Tipo de embalaje:</b>	II

## Sección 15. Información sobre la reglamentación

### Reglamentación gubernamental en Colombia:

**Resolución 773:2021.** Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Resolución 312:2019 art 33.** Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESINFECTANTE PARA INODOROS

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-01-2025  
Fecha de revisión: 24-01-2025  
Página 7 de 7

**Decreto 1496:2018.** Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Decreto 1076:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

**Decreto 1079:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Resolución 1223:2014.** Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

**Ley 55:1993.** Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Ley 29:1992.** Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

**Resolución 2400:1979.** Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

**Ley 9:1979.** Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

**NFPA 704:2012.** Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

**NTC 4435:2010.** Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

**NTC 4532:2010.** Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

**NTC 1692:2012.** Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

## **Reglamentación internacional:**

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

## **Sección 16. Otras informaciones**

### **Fuentes de información:**

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Desinfectante Para Inodoros, producido por Reckitt Beckitt Benckiser Chile S.A.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

### **Aclaración:**

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---