

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LYSOL® Toilet Bowl Cleaner - Lime &amp; Rust Remover



HEALTH • HYGIENE • HOME

## 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre del producto</b>	: LYSOL® Toilet Bowl Cleaner - Lime & Rust Remover
<b>Distribuido por</b>	: Reckitt Benckiser LLC. Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway (P.O. Box 225) Parsippany, New Jersey 07054-0225 +1 973 404 2600
	: Reckitt Benckiser (Canada) Inc. 1680 Tech Avenue, Unit #2 Mississauga, Ontario L4W 5S9 CANADA Telephone: +1 905 283 7000
<b>Número de teléfono en caso de emergencia (Medical)</b>	: 1-800-338-6167
<b>Número de teléfono en caso de emergencia (Transport)</b>	: 1-800-424-9300 (U.S. & Canada) CHEMTREC Outside U.S. and Canada (North America), call Chemtrec:703-527-3887
<b>Website:</b>	: <a href="http://www.rbnainfo.com">http://www.rbnainfo.com</a>
<b>Uso del producto</b>	: Toilet bowl cleaner Uso por el consumidor

This SDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is greater potential for large-scale or prolonged exposure, in accordance with the requirements of USDOL Occupational Safety and Health Administration.

This SDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulations, and shown in Section 15 of this SDS.

<b>SDS #</b>	: D0055117 v9.0
<b>Formulación #</b>	: V15-1541 (353846 v10.0); 1107-019B (0051530 v2.0)
<b>NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EPA</b>	: 777-81
<b>DIN #</b>	: 02275465

### Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

#### Usos identificados

Toilet bowl cleaner  
Uso por el consumidor

D0055117 v9.0

## 2. Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla** : SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1  
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  
LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Peligro

**Indicaciones de peligro** : Puede ser corrosiva para los metales.  
Nocivo en caso de ingestión.  
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

### Consejos de prudencia

#### Generales

: Leer la etiqueta antes del uso. Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

#### Prevención

: Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Usar ropa protectora. Conservar únicamente en el recipiente original. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

#### Intervención/Respuesta

: Absorber el vertido para prevenir daños materiales. En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

#### Almacenamiento

: Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión.

#### Eliminación

: Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Elementos adicionales del etiquetado** : No se conoce ninguno.

**Peligros no clasificados en otra parte** : No se conoce ninguno.

## 3. Composición / información sobre los componentes

**Sustancia/mezcla** : Mezcla

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
hydrochloric acid	≥5 - <10	7647-01-0
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	1 - 5	61791-26-2
Alcohols, C12-15, ethoxylated	1 - 5	68131-39-5

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

D0055117 v9.0

### 3. Composición / información sobre los componentes

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

### 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
- Por inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítense la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

#### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

##### Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves.
- Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión.

##### Signos/síntomas de sobreexposición

D0055117 v9.0

## 4. Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
enrojecimiento
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
enrojecimiento  
puede presentarse formación de ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor estomacal

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de 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 continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## 5. Medidas contra incendios

### Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios no apropiados de extinción** : No se conoce ninguno.

**Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
compuestos halógenos.

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

**Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). El material derramado se puede neutralizar con carbonato o bicarbonato de sodio o con hidróxido de sodio. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

## 7. Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los álcalis. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión. Guardar bajo llave. Mantener separado de los álcalis. Mantener alejado de los metales. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en

D0055117 v9.0

## 7. Manejo y almacenamiento

posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## 8. Controles de exposición / protección personal

### Control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
hydrochloric acid	<p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018).</b> C: 2 ppm</p> <p><b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b> CEIL: 5 ppm CEIL: 7 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).</b> CEIL: 5 ppm CEIL: 7 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).</b> CEIL: 5 ppm CEIL: 7 mg/m<sup>3</sup></p>

- Controles técnicos apropiados** : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
- Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.
- Medidas de protección individual**
- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

D0055117 v9.0

## 8. Controles de exposición / protección personal

- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

- Estado físico** : Líquido. [Claro.]
- Color** : Azul.
- Olor** : Wintergreen
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : <1 [Conc. (% p/p): 100%]
- Punto de fusión** : No disponible.
- Punto de ebullición** : No disponible.
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: >93.3°C (>199.9°F)
- Velocidad de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido o gas)** : No disponible.
- Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)** : No disponible.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad relativa** : 1.04 a 1.05
- Solubilidad** : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Coefficiente de partición: n-octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de ignición espontánea** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : No disponible.

## 10. Estabilidad y reactividad

- Reactividad** : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
- Estabilidad química** : El producto es estable.
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
- Condiciones que deberán evitarse** : Ningún dato específico.



D0055117 v9.0

## 10. Estabilidad y reactividad

**Materiales incompatibles** : Ataca muchos metales produciendo gas hidrógeno que es sumamente inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire.  
 Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:  
 los álcalis  
 metales

**Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
hydrochloric acid	CL50 Por inhalación Gas.	Conejo	4695 mg/l	30 minutos
	DL50 Cutánea	Rata	5050 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	700 mg/kg	-
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	DL50 Cutánea	Rata	>10 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	500 mg/kg	-
Lysol® Brand Kills 99.9% of Viruses & Bacteria™ Lime & Rust TBC_FF353846_FF0051530 (D0055117)_NA	DL50 Cutánea	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1350 mg/kg	-

**Conclusión/Sumario** : Harmful if swallowed. \*

#### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
hydrochloric acid	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	0.5 minutos 5 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	24 horas 4 Percent	-
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 100 microliters	-
Lysol® Brand Kills 99.9% of Viruses & Bacteria™ Lime & Rust TBC_FF353846_FF0051530 (D0055117)_NA	Piel - Necrosis visible	Conejo	-	4 horas	21 días
	Ojos - Corrosivo	Conejo	82.2	-	21 días

#### Conclusión/Sumario

- Piel** : Corrosivo para la piel. Provoca quemaduras. \*
- Ojos** : Corrosivo para los ojos. Provoca daños irreversibles en los ojos \*
- Respiratoria** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

#### Sensibilización

No disponible.



D0055117 v9.0

## 11. Información toxicológica

### Conclusión/Sumario

- Piel** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.  
**Respiratoria** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

### Mutagenicidad

No disponible.

- Conclusión/Sumario** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

### Carcinogenicidad

No disponible.

- Conclusión/Sumario** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

### Clasificación

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP
hydrochloric acid	-	3	-

### Toxicidad reproductiva

No disponible.

- Conclusión/Sumario** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

### Teratogenicidad

No disponible.

- Conclusión/Sumario** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
hydrochloric acid	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de ingreso** : No disponible.

### Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.  
**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves.  
**Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

D0055117 v9.0

# 11. Información toxicológica

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor  
 lagrimeo  
 enrojecimiento
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor o irritación  
 enrojecimiento  
 puede presentarse formación de ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor estomacal

## Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

**Conclusión/Sumario** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

**Generales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

### Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Lysol® Brand Kills 99.9% of Viruses & Bacteria™ Lime & Rust TBC_FF353846_FF0051530 (D0055117)_NA	1350	2500	N/A	N/A	N/A
hydrochloric acid	700	5050	N/A	N/A	N/A
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	500	N/A	N/A	N/A	N/A

D0055117 v9.0

## 12. Información ecotoxicológica

### Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
hydrochloric acid	Agudo CL50 240000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Carcinus maenas - Adulto	48 horas
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Agudo CL50 282 ppm Agua fresca	Pez - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
	Agudo CL50 2.6 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Thamnocephalus platyurus - Nauplio	48 horas
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Agudo CL50 2350 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	48 horas
	Agudo CL50 650 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo EC50 0.39 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo EC50 302 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 1400 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Crónico NOEC 187 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días

**Conclusión/Sumario** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

### Persistencia y degradabilidad

No disponible.

### Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
hydrochloric acid	0.25	-	bajo
Alcohols, C12-15, ethoxylated	2.03 a 6.24	237	bajo

### Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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





**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión

D0055117 v9.0

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

del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

### 14. Información relativa al transporte

	Clasificación para el TDG	Clasificación DOT	IMDG	IATA
Número ONU	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
Designación oficial de transporte	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ácido clorhídrico, Amines, tallow alkyl, ethoxylated)	Corrosive liquids, n.o.s. (ácido clorhídrico, Amines, tallow alkyl, ethoxylated)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ácido clorhídrico, Amines, tallow alkyl, ethoxylated)	Líquido corrosivo, n.e.p. (ácido clorhídrico, Amines, tallow alkyl, ethoxylated)
Clase(s) relativas al transporte	8 	8 	8 	8 
Grupo de embalaje	II	II	II	II
Riesgos ambientales	No.	No.	No.	No.

**Información adicional**

**Clasificación DOT**

- : **Cantidad limitada** Sí.
- : **Instrucción del embalaje** Excepciones: 154. No a granel: 202. A granel: 242.
- : **Limitación de cantidad** Aeronave de pasajeros/ferrocarril: 1 L. Aeronave de carga: 30 L.
- : **Previsiones especiales** B2, IB2, T11, TP2, TP27

**Clasificación para el TDG**

- : Product classified as per the following sections of the Transportation of Dangerous Goods Regulations: 2.40-2.42 (Class 8).
- : **Límite de explosividad e índice de cantidad limitada** 1
- : **Índice de carreteras y ferrocarriles de transporte de pasajeros** 1
- : **Previsiones especiales** 16

**IMDG**

- : **Programas de emergencia** F-A, S-B
- : **Previsiones especiales** 274

**IATA**

- : **See DG list.**

**Precauciones especiales para el usuario**

- : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC**

- : No disponible.

D0055117 v9.0

## 15. Información Reglamentaria

**Regulaciones Federales de EUA** : Acta de limpieza del agua (CWA) 311: ácido clorhídrico

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: ácido clorhídrico

**Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs)** : Listado

**Clean Air Act Section 602 Class I Substances** : No inscrito

**Clean Air Act Section 602 Class II Substances** : No inscrito

**DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)** : No inscrito

**DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)** : Listado

### SARA 302/304

#### Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	EHS	SARA 302 TPQ		SARA 304 RQ	
			(lbs)	(galones)	(lbs)	(galones)
hydrochloric acid	≥5 - <10	Sí.	500	59940.1	5000	599400.8

**SARA 304 RQ** : 51551.7 lbs / 23404.5 kg [5916.6 Galones / 22396.6 L]

### SARA 311/312

**Clasificación** : SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1  
 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  
 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1

#### Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	Clasificación
hydrochloric acid	≥5 - <10	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	1 - 5	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
Alcohols, C12-15, ethoxylated	1 - 5	LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1

### SARA 313

	Nombre del producto	Número CAS	%
<b>Formulario R Requisitos de informes</b>	ácido clorhídrico	7647-01-0	≥5 - <10
<b>Notificación del proveedor</b>	ácido clorhídrico	7647-01-0	≥5 - <10

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de la hoja de datos de seguridad FDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de HDS que sean distribuidas.

D0055117 v9.0

## 15. Información Reglamentaria

### Reglamentaciones estatales

- Massachusetts** : Los siguientes componentes están listados: HYDROGEN CHLORIDE; HYDROCHLORIC ACID
- Nueva York** : Los siguientes componentes están listados: Hydrochloric acid
- New Jersey** : Los siguientes componentes están listados: HYDROGEN CHLORIDE; HYDROCHLORIC ACID
- Pensilvania** : Los siguientes componentes están listados: HYDROCHLORIC ACID
- California Prop. 65**

Este producto no requiere una advertencia de puerto seguro según la Prop. 65 de California.

### Elementos del etiquetado

#### CCCR

- Palabra de advertencia** : PELIGRO
- Indicaciones de peligro** : Corrosivo en ojos y piel.  
Nocivo o fatal si se ingiere.
- Medidas de precaución** : Mantener fuera del alcance de los niños.  
Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar los vapores. DO NOT mix with bleach or other chlorinating compounds. This product should not be used or placed on toilet lids, vanities, sinks, bathtubs, cabinets, countertops, rugs, floors etc.

#### EPA

- : Peligro
- : Nocivo por ingestión.

Corrosive: Provoca daños irreversibles en los ojos  
CAUSA QUEMADURAS EN LA PIEL.

- Especial Substancia inerte.** :
- Medidas de precaución** : Keep out of reach of children.

Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
Remove contaminated clothing and wash it before reuse. Do not breathe vapor. Keep out of reach of children.

- Sensibilizante por contacto con la piel** :

### Información adicional / Recomendaciones

## 16. Otra información

### Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	/	3
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		1

D0055117 v9.0

## 16. Otra información

**Precaución:** Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de clasificación del 0 al 4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos y 4 representa los peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones de HMIS® y la etiqueta asociada no se requieren en las SDS o en los productos que salen de una instalación bajo la sección 29, artículos 1910.1200 de CFR, el preparador podría optar por proporcionarlas. Las clasificaciones de HMIS® se deben utilizar con un programa de HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

El cliente es responsable de determinar el código PPE para este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®.

### National Fire Protection Association (Estados Unidos)



NFPA (30B) aerosol  
Inflamabilidad

No aplicable.

**Explicación de Abreviaturas :** ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 FBC = Factor de Bioconcentración  
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

**Fecha de emisión :** 6/9/2020  
**Fecha de la edición anterior :** 2/4/2020  
**Versión :** 9  
**Preparada por :** Reckitt Benckiser India Ltd  
 Plot No 48  
 Sector - 32  
 Institutional Area  
 Gurgaon, Haryana  
 India - 122001

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

### Aviso al lector

**Código # :** FF353846\_FF0051530 **FDS # :** D0055117 v9.0 **Fecha de emisión :** 6/9/2020 **15/16**  
 (D0055117) NA



D0055117 v9.0

## 16. Otra información

De acuerdo a lo mejor de nuestro conocimiento, la información descrita en este documento es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado o cualquiera de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información descrita en este documento. La determinación final para establecer el uso adecuado de este material es de responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.



RB is a member of the CSPA Product Care Product Stewardship Program.