Conforms to USDOL OSHA 29CFR 1910.1200 HAZCOM

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LYSOL® Smart Multi-Purpose Cleaner - Fresh Waterfall

HEALTH • HYGIENE • HOME

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto : LYSOL® Smart Multi-Purpose Cleaner - Fresh Waterfall

Distribuido por : Reckitt Benckiser LLC.
Morris Corporate Center IV
399 Interpace Parkway (P.O. Box 225)
Parsippany, New Jersey 07054-0225
+1 973 404 2600

Número de teléfono en caso de emergencia (Medical) : 1-800-338-6167

Número de teléfono en caso de emergencia (Transport) : 1-800-424-9300 (U.S. & Canada) CHEMTREC
Outside U.S. and Canada (North America), call Chemtrec:703-527-3887

Website: : **http://www.rbnainfo.com**

Uso del producto : Multipurpose Cleaner

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.

SDS # : D8365829 v2.0

Formulación # FF3113312 v1.0

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EPA : 1839-166-777

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

Usos identificados
Uso por el consumidor

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla : CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1C
LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA

2. Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : 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. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Intervención/Respuesta : 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.

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

Elementos adicionales del etiquetado : Nocivo por ingestión. PUEDE CAUSAR LA MUERTE SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL.

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

3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	≥1 - ≤5	68424-85-1
cloruro de decildimetiloctilamonio	≥1 - ≤5	32426-11-2
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	≥1 - ≤5	64-02-8
cloruro de didecildimetilamonio	≥1 - ≤5	7173-51-5
cloruro de dimetildioctilamonio	≥1 - ≤5	5538-94-3
Etanol	≥1 - ≤5	64-17-5

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

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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Contacto con la piel : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese 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 : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento

Por inhalación : Ningún dato específico.

4. Primeros auxilios

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 : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

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:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
compuestos halógenos.
óxido/óxidos metálico/metálicos

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio : En caso de incendio, aísle 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. 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. 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). 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. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en 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
Etanol	**ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018).** STEL: 1000 ppm 15 minutos. **OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).** TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1900 mg/m³ 8 horas. **NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).** TWA: 1000 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m³ 10 horas. **OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).** TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1900 mg/m³ 8 horas.

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.

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.

8. Controles de exposición / protección personal

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.

Color : Azul.

Olor : Fresh

Umbral del olor : No disponible.

pH : 6.2 a 7.5 [Conc. (% p/p): 100%]

Punto de fusión : 0°C (32°F)

Punto de ebullición : 100°C (212°F)

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 a 1.025

Solubilidad : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Coeficiente 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.

Materiales incompatibles : Ningún dato específico.

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
quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	DL50 Cutánea	Conejo	2848 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	3413 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	344 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	398 mg/kg	-
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	DL50 Oral	Rata	10 g/kg	-
cloruro de didecildimetilamonio	DL50 Oral	Rata	84 mg/kg	-
Etanol	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	124700 mg/m³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-

Conclusión/Sumario : Based on Ingredient literature: Nocivo en caso de ingestión. May be fatal if absorbed through skin.

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	25 milligrams	-
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
cloruro de didecildimetilamonio	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	500 milligrams	-
Etanol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.066666667 minutos 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	400 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-

Conclusión/Sumario

Piel : Based on Ingredient literature: Provoca quemaduras graves.

Ojos : Based on Ingredient literature: Provoca lesiones oculares graves.

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

Sensibilización

11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Ruta de exposición	Especies	Resultado
quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	piel	Conejillo de Indias	No sensibilizante

Conclusión/Sumario

Piel : Based on Ingredient literature: No sensibilizador para la piel.

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

Mutagenicidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	OECD 471 - Bacterial Reverse Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	OECD 473 - Mammalian Chromosamal Aberration Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo
	OECD 476 - Mammalian Cell Gene Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo

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
Etanol	-	1	-

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)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

11. Información toxicológica

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 : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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

11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	344	2848	N/A	N/A	N/A
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
cloruro de didecildimetilamonio	84	N/A	N/A	N/A	N/A
Etanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	Agudo EC50 0.016 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo CL50 64 ppb Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Crónico EC10 0.009 mg/l	Algas	72 horas
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Agudo CL50 486000 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
cloruro de didecildimetilamonio	Agudo EC50 110 µg/l Agua fresca	Algas - Chlorella pyrenoidosa - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo EC50 14.22 ppb Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 18 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 39 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Americamysis bahia - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 0.01 µg/l Agua fresca	Pez - Acipenser transmontanus - Larva	96 horas
	Crónico NOEC 25 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Crónico NOEC 125 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
cloruro de dimetildioctilamonio	Agudo EC50 0.1 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 0.7 ppm Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Etanol	Agudo EC50 17.921 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo EC50 2000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 25500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia franciscana - Larva	48 horas
	Agudo CL50 11000000 µg/l Agua de mar	Pez - Alburnus alburnus	96 horas
	Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crónico NOEC 100 ul/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días

Persistencia y degradabilidad

12. Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	$LogP_{ow}$	FBC	Potencial
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	5.01	1.8	bajo
Etanol	-0.35	-	bajo

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (K_{OC}) : 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 revestimentos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión 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	UN1903	UN1903	UN1903	UN1903
Designación oficial de transporte	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros)	Disinfectants, liquid, corrosive n.o.s. (compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros)	Desinfectante líquido, corrosivo, n.e.p. (compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros)

14. Información relativa al transporte

Clase(s) relativas al transporte	8	8	8	8
Grupo de embalaje	III	III	III	III
Riesgos ambientales	No.	No.	No.	No.

Información adicional

Clasificación DOT : Limited quantity

Clasificación para el TDG : Limited quantity

IMDG : Limited quantity

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.

15. Información Reglamentaria

Regulaciones Federales de EUA : **TSCA 4(a) propuesta de reglas de prueba**: compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros

TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado

Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : No inscrito

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) : No inscrito

SARA 302/304

Composición / información sobre los componentes

SARA 304 RQ : No aplicable.

15. Información Reglamentaria

SARA 311/312

Clasificación : CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1C
LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1

Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	Clasificación
quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	≥1 - ≤5	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	≥1 - ≤5	POLVOS COMBUSTIBLES IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
cloruro de didecildimetilamonio	≥1 - ≤5	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
Etanol	≥1 - ≤5	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

Reglamentaciones estatales

Massachusetts : Los siguientes componentes están listados: ETHYL ALCOHOL; DENATURED ALCOHOL

Nueva York : Ninguno de los componentes está listado.

New Jersey : Los siguientes componentes están listados: ETHYL ALCOHOL; ALCOHOL

Pensilvania : Los siguientes componentes están listados: DENATURED ALCOHOL; ETHANOL

California Prop. 65

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

Elementos del etiquetado

EPA

: PELIGRO

: CORROSIVE: Causes irreversible eye damage and skin burns.
Harmful if swallowed.
PUEDE CAUSAR LA MUERTE SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL.

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

Especial Substancia inerte. : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas de precaución : Procurar que no se introduzca en los ojos.
Procurar que no se deposite sobre la piel o en las ropas.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Avoid contact with eyes, skin or clothing.
Do not get in eyes, on skin or on clothing.
Wear goggles or face shield, rubber gloves, and protective clothing. Remove contaminated clothing and wash before reuse. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet.

Sensibilizante por contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Información adicional / Recomendaciones

Información adicional : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

15. Información Reglamentaria

Recomendaciones : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Recomendaciones : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

16. Otra información

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	/	2
Inflamabilidad		1
Riesgos físicos		0

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)

() Not applicable

Explicación de Abreviaturas :

Fecha de emisión :

Fecha de la edición anterior : 8/14/2019

Versión :

16. Otra información

Preparada por : Reckitt Benckiser LLC.
Product Safety Department
1 Philips Parkway
Montvale, New Jersey 07646-1810 USA.
FAX: 201-476-7770

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

Aviso al lector

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.

CSPA Product Care®

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