

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LYSOL Power & Fresh 6 - Toilet Bowl Cleaner



HEALTH • HYGIENE • HOME

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto : LYSOL Power & Fresh 6 - Toilet Bowl Cleaner

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

Reckitt Benckiser (Canada) Inc.
1680 Tech Avenue, Unit #2
Mississauga, Ontario L4W 5S9
CANADA
Telephone: +1 905 283 7000

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 : Toilet bowl 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.

FDS # : D8293167 v6.0

Formulación #: : Forest Rain - FF8286970 v2.0; Altantic Fresh - FF8286092 v2.0

UPC Código / Sizes : Club Pack of 3 Twin Packs - 3x78g = 234g (8.25 oz.) blocks in PET blister, paperback card

D8293167 v6.0

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla : IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : PRECAUCIÓN

Indicaciones de peligro : Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Generales : 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 / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

Intervención/Respuesta : 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : No aplicable.

Elementos adicionales del etiquetado : Contains Sodium dodecyl benzenesulfonate and Sodium lauryl sulfate.

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

3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
dodecilbencenosulfonato de sodio	30 - 60	25155-30-0
cloruro de sodio	10 - 15	7647-14-5
ácido sulfúrico, mono-C12-18-alquil ésteres, sales de sodio	2 - 3.5	68955-19-1
alpha-Pinene	0.1 - 1	80-56-8
2-Methylundecanal	0.1 - 1	110-41-8
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	0.1 - 1	32210-23-4
Eucalyptol	0.1 - 1	470-82-6

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** : 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. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. 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** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : 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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. 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 irritación ocular grave.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- 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 o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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.

D8293167 v6.0

4. Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

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 : Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azufre
compuestos halógenos.
óxido/óxidos metálico/metálicos

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio : En caso de incendio, afíse 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. 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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

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

D8293167 v6.0

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

- Derrame pequeño** : Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvos. La aplicación de vacío y el uso de un filtro HEPA reducen la dispersión del polvo. Depositar el material vertido en un recipiente etiquetado y designado para residuos. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
- Gran derrame** : 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. Evitar la generación de polvos. No barrer en seco. Recoger el polvo con una aspiradora equipada con un filtro HEPA y transferirlo a un recipiente cerrado y etiquetado para desechos. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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 ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No dispersar en el medio ambiente. 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 residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** : Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 5 a 30°C (41 a 86°F). 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. 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.

8. Controles de exposición / protección personal

Control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
alpha-Pinene	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). Sensibilizante por contacto con la piel. TWA: 20 ppm 8 horas.
Citral	ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). Absorbido a través de la piel. Sensibilizante por contacto con la piel. TWA: 5 ppm 8 horas. Estado: Inhalable fraction and vapor

- Controles técnicos apropiados** : Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- 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

D8293167 v6.0

8. Controles de exposición / protección personal

- 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: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. 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.
- 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** : Sólido.
- Color** : Azul. Verde.
- Olor** : Característico.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : 6.5 a 11 [Conc. (% p/p): 1%]
- 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** : No disponible.

Código # : D8293167 (NA)

FDS # : D8293167 v6.0

Fecha de emisión : 05/01/2018

6/16

D8293167 v6.0

9. Propiedades físicas y químicas

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.
Tiempo de flujo (ISO 2431)	: 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
dodecylbencenosulfonato de sodio	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	1080 mg/kg	-
cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
Dihydromyrcenol	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3600 mg/kg	-
Eucalyptol	DL50 Oral	Rata	2480 mg/kg	-
2-Methylundecanal	DL50 Cutánea	Conejo	>10 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5 g/kg	-
alpha-Pinene	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3700 mg/kg	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3550 mg/kg	-
Citral	DL50 Cutánea	Conejo	2250 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3.45 g/kg	-
d-Limonene	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4400 mg/kg	-
Linalool	DL50 Cutánea	Conejo	5610 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	5610 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2790 mg/kg	-
alpha-iso-Methylionone	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

D8293167 v6.0

11. Información toxicológica

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

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
dodecylbencenosulfonato de sodio	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 250 Micrograms	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	1 Percent	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Dihydromyrcenol	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	7.5 Percent	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	4 horas 0.5 Milliliters	-
alpha-Pinene	Piel - Irritante fuerte	Hombre	-	100 Percent	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Piel - Irritante leve	Conejillo de Indias	-	4 horas 3 Percent	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	4 horas 100 Percent	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Citral	Piel - Irritante moderado	Conejillo de Indias	-	48 horas 1 Percent	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejillo de Indias	-	24 horas 100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	24 horas 40 milligrams	-
	Piel - Irritante fuerte	Hombre	-	48 horas 16 milligrams	-
	Piel - Irritante fuerte	Cerdo	-	48 horas 50 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
d-Limonene	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 10 Percent	-
Linalool	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	1 horas 0.1 Milliliters	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 microliters	-
	Piel - Irritante moderado	Conejillo de Indias	-	24 horas 100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	72 horas 32 Percent	-
	Piel - Irritante leve	Hombre	-	48 horas 16 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500	-

D8293167 v6.0

11. Información toxicológica

Lysol Power & Fresh 6_Wave_D8293167 NA	Piel - Irritante fuerte Ojos - Irritante	Conejo In vitro	- -	milligrams 24 horas 100 milligrams -	- -
---	---	------------------------	------------	---	------------

Conclusión/Sumario

- Piel** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.
Ojos : Based on Calculation method: Provoca irritación ocular grave.
Respiratoria : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Sensibilización

No disponible.

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.

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP
d-Limonene	-	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)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
alpha-Pinene	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
d-Limonene	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

D8293167 v6.0

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso : No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
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 o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
Por inhalación : Ningún dato específico.
Contacto con la piel : Ningún dato específico.
Ingestión : Ningún dato específico.

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)

Acute toxicity estimates

No disponible.

D8293167 v6.0

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
dodecilbencenosulfonato de sodio	Agudo EC50 29000 µg/l Agua fresca	Algas - Chlorella pyrenoidosa - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Agudo EC50 7.81 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo EC50 5.88 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 112.4 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
cloruro de sodio	Agudo CL50 1.18 ppm Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
Eucalyptol	Agudo CL50 102000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
alpha-Pinene	Agudo CL50 41000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 5.28 mg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
d-Limonene	Crónico NOEC 8800 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 421 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 688 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
Linalool	Agudo EC50 36.7 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 28.8 ppm Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Linalool	-	62.4 % - Fácil - 28 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Linalool	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

D8293167 v6.0

12. Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
dodecylbencenosulfonato de sodio	1.96	-	bajo
ácido sulfúrico, mono-	-2.1	-	bajo
C12-18-alkyl ésteres, sales de sodio	-	-	bajo
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	-	3.16	bajo
Dihydromyrcenol	3.25	-	bajo
Eucalyptol	2.74	-	bajo
alpha-Pinene	4.487	-	alta
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	4.8	-	alta
Citral	2.76	89.72	bajo
d-Limonene	4.38	-	alta
Linalool	2.84	-	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 revestimientos 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

Información Reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clasificación DOT	Not Regulated	Not applicable.	No disponible.	-		-
Clasificación para el TDG	Not Regulated	Not applicable.	No disponible.	-		-

Código # : D8293167 (NA)

FDS # : D8293167 v6.0

Fecha de emisión : 05/01/2018

12/16

D8293167 v6.0

14. Información relativa al transporte

Clasificación de México	Not Regulated	Not applicable.	No disponible.	-		-
Clase IMDG	Not Regulated	Not applicable.	No disponible.	-		-
Clase IATA-DGR	Not Regulated	Not applicable.	Not available.	-		-

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.

GE* : Grupo de embalaje

15. Información Reglamentaria

Regulaciones Federales de EUA : **TSCA 8(a) PAIR:** 2-metilundecanal; dodecanal
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.
Acta de limpieza del agua (CWA) 307: 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre; policloro ftalocianina de cobre
Acta de limpieza del agua (CWA) 311: dodecilbencenosulfonato de sodio

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

No se encontraron productos.

SARA 304 RQ : No aplicable.

SARA 311/312

Clasificación : Peligro inmediato (grave) para la salud

Composición / información sobre los componentes

D8293167 v6.0

15. Información Reglamentaria

Nombre	%	Riesgo de incendio	Caída brusca de presión	Reactivo	Peligro inmediato (grave) para la salud	Peligro tardío (crónico) para la salud
dodecilbencenosulfonato de sodio	30 - 60	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	1 - 2.5	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
Dihydromyrcenol	1 - 2.5	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
Eucalyptol	0.1 - 1	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-	0.1 - 1	No.	No.	No.	Sí.	No.
5-propionaldehyde						
2-Methylundecanal	0.1 - 1	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
alpha-Pinene	0.1 - 1	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	0.1 - 1	No.	No.	No.	Sí.	No.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone	0.1 - 1	No.	No.	No.	Sí.	No.
Citral	0.1 - 1	No.	No.	No.	Sí.	No.
d-Limonene	0.1 - 1	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
Linalool	0.1 - 1	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
alpha-iso-Methylionone	0.1 - 1	No.	No.	No.	Sí.	No.

Reglamentaciones estatales

Massachusetts

: Los siguientes componentes están listados: SODIUM DODECYLBENZENE SULFONATE; SODIUM SULFATE (SOLUTION); STARCH DUST

Nueva York

: Los siguientes componentes están listados: Sodium dodecylbenzene sulfonate; Dodecylbenzene sulfonate

New Jersey

: Los siguientes componentes están listados: SODIUM DODECYLBENZENE SULFONATE; BENZENESULFONIC ACID, DODECYL-, SODIUM SALT; TITANIUM DIOXIDE; TITANIUM OXIDE (TiO₂)

Pensilvania

: Los siguientes componentes están listados: BENZENESULFONIC ACID, DODECYL-, SODIUM SALT; SODIUM SULFATE (SOLUTION); STARCH; TITANIUM OXIDE (TiO₂)

Canadá

WHMIS (Canadá)

: Clase D-2A: Sustancia muy tóxica que causa otros efectos.
Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.

Listas de Canadá

NPRI Canadiense

: Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias tóxicas según CEPA (Ley de Protección Ambiental de Canadá)

: Ninguno de los componentes está listado.

Inventario de Canadá

: Todos los componentes están listados o son exentos.

Elementos del etiquetado

Palabra de advertencia

: PRECAUCIÓN

Indicaciones de peligro

: PROVOCA IRRITACION OCULAR.

Medidas de precaución

: Manténgase fuera del alcance de los niños. Procurar que no se introduzca en los ojos.

D8293167 v6.0

15. Información Reglamentaria

Información adicional : Contains Sodium dodecyl benzenesulfonate and Sodium lauryl sulfate. En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. No provocar el vómito. Si en los ojos, enjuague los ojos con agua inmediatamente el tiempo. Cualquier retirar las lentes de contacto si está presente y continúe enjuagando durante 15 minutos. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.

16. Otra información

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) :

Salud	*	2
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0
Protección personal		B

Atención: Las clasificaciones del sistema HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) están basadas en una escala de 0-4, en la cual 0 representa un mínimo de peligros o riesgos y el valor 4 representa peligros o riesgos significativos. A pesar de que la clasificación HMIS® no se exige en las Hojas de Datos de Seguridad bajo 29 CFR 1910.1200, el preparador puede decidir incluirla. Las clasificaciones del HMIS® se deben emplear con un programa que implemente totalmente el sistema HMIS®. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pintura y Recubrimientos (NPCA). Los materiales HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J. J. Keller (800) 327-6868.

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPI de este material.

National Fire Protection Association (Estados Unidos) :



Reimpreso con permiso del estándar NFPA 704-2001, Identificación de los riesgos de materiales para respuesta ante casos de emergencia (Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response) Copyright ©1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la postura completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios en el tema al que se hace referencia, la cual está representada solamente por el estándar completo.

Copyright ©2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de advertencia está diseñado para ser interpretado y aplicado solamente por personas debidamente capacitadas para identificar riesgos de incendio, de reactividad y contra la salud representados por sustancias químicas. El usuario es derivado a determinado número limitado de sustancias químicas con clasificaciones recomendadas en los códigos NFPA 49 y NFPA 325, los cuales se utilizarán solamente como lineamientos. Independientemente de que las sustancias químicas estén o no clasificadas por la NFPA, cualquier persona que utilice los sistemas 704 para clasificar sustancias químicas lo hace bajo su propio riesgo.

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

D8293167 v6.0

16. Otra información

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 : 05/01/2018
Fecha de la edición anterior : 10/08/2017
Versión : 6.0
Preparada por : Reckitt Benckiser India Ltd
Plot No 48
Sector - 32
Institutional Area
Gurgaon, Haryana
India - 122001

Comentarios de la revisión : PSDS update

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.



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