

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Professional LYSOL® All Purpose Cleaner - Bleach



HEALTH • HYGIENE • HOME

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto : Professional LYSOL® All Purpose Cleaner - Bleach

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

Teléfono de emergencia (Medical) : 1-800-338-6167

Teléfono 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 # : D0004478 v2.0

Formulación #: : 292-017A (0003419 v4.0)

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EPA : 777-83-675

UPC Código / Sizes : 32 oz. Trigger HDPE Bottle

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla : SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1
CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA

Código # : FF0003419
(D0004478) US Prof

SDS # : D0004478 v2.0

Fecha de emisión : 25/03/2016.

1/14

D0004478 v2.0

2. Identificación de peligros

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Puede ser corrosiva para los metales.
Provoca irritación cutánea y ocular.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia

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

Prevención : Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Conservar únicamente en el recipiente original. Evitar respirar vapor. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Intervención : Absorber el vertido para prevenir daños materiales. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Buscar atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

Almacenamiento : 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/preparado : Mezcla

| Nombre de ingrediente | % | Número CAS |
|-----------------------|---------|------------|
| hipoclorito de sodio | 1 - 2.5 | 7681-52-9 |
| Hidróxido de sodio | < 0.25 | 1310-73-2 |

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. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

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.

4. Medidas de primeros auxilios

- 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. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación 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** : Lavar con abundante agua y jabón. 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. Procurar atención médica. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. 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/efectos más importantes, agudos o retardados

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Ingestión** : Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
- 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.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

D0004478 v2.0

4. Medidas de primeros auxilios

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

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

Medios no apropiados de extinción : No se conoce ninguno.

Peligros específicos del producto químico : En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

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

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : 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 en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector 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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual 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 ambientales : 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 vertidos

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.

D0004478 v2.0

6. Medidas en caso de vertido accidental

- 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. Lave 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. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. 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 ácidos. 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, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- : 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. Mantener separado de los ácidos. 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 |
|-----------------------|---|
| hipoclorito de sodio | AIHA WEEL (Estados Unidos, 10/2011). STEL: 2 mg/m ³ 15 minutos. |
| Hidróxido de sodio | ACGIH TLV (Estados Unidos, 6/2013). C: 2 mg/m ³ OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). CEIL: 2 mg/m ³ NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). CEIL: 2 mg/m ³ OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 2 mg/m ³ 8 horas. |

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

D0004478 v2.0

8. Controles de exposición/protección personal

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 individuales de protección

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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. 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 ojos/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 cutánea

Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen 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 respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico : Líquido. [Claro.]

Color : Paja. [Pálido]

Olor : Característico.

Umbral del olor : No disponible.

pH : 12.3 a 12.7 [Conc. (% p/p): 100%][25°C]

Punto de fusión : No disponible.

Punto de ebullición : No disponible.

Punto de Inflamación : Vaso cerrado: >93.3°C (>199.9°F)

Índice de evaporación : No disponible.

Código # : FF0003419

SDS # : D0004478 v2.0

Fecha de emisión : 25/03/2016.

6/14

(D0004478) US Prof

D0004478 v2.0

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|--|---|
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No disponible. |
| Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad) | : No disponible. |
| Presión de vapor | : No disponible. |
| Densidad de vapor | : No disponible. |
| Densidad relativa | : 1.042 a 1.048@ 20°C |
| Solubilidad | : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| Coefficiente de partición octanol/agua | : No disponible. |
| Temperatura de autoignición | : 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 deben evitarse | : Mantener alejado del calor extremo. |
| Materiales incompatibles | : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos ***TO BE TRANSLATED*** Puede ser corrosiva para los 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 |
|--|-----------------------|----------|-------------|------------|
| *Lysol Brand Kills 99.9% of Viruses & Bacteria** Power White & Shine Multi Purpose Cleaner with Bleach | CL50 Inhalación Vapor | Rata | 200 mg/l | 4 horas |
| | DL50 Dérmica | Rata | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | >5000 mg/kg | - |

Conclusión/Sumario : No clasificado. Nocivo. *

Irritación/Corrosión

D0004478 v2.0

11. Información toxicológica

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|--|---------------------------|----------|------------|--------------------------|-------------|
| Hidróxido de sodio | Ojos - Irritante fuerte | Mono | - | 24 horas 1 Percent | - |
| | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 400 Micrograms | - |
| | Ojos - Irritante fuerte | Conejo | - | 24 horas 50 Micrograms | - |
| | Ojos - Irritante fuerte | Conejo | - | 1 Percent | - |
| | Ojos - Irritante fuerte | Conejo | - | 0.5 minutos 1 milligrams | - |
| | Piel - Irritante leve | Humano | - | 24 horas 2 Percent | - |
| hipoclorito de sodio | Piel - Irritante fuerte | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 1.31 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 10 milligrams | - |
| *Lysol Brand Kills 99.9% of Viruses & Bacteria** Power White & Shine Multi Purpose Cleaner with Bleach | Ojos - Lesión en el iris | Rata | >1 | - | - |
| | Piel - Eritema/Escama | Rata | 5.25 | - | - |

Conclusión/Sumario

- Piel** : Fuertemente irritante para la piel. *
- Ojos** : Moderadamente irritante para los ojos. *

Sensibilización

| Nombre de producto o ingrediente | Ruta de exposición | Especies | Resultado |
|--|--------------------|---------------------|----------------|
| *Lysol Brand Kills 99.9% of Viruses & Bacteria** Power White & Shine Multi Purpose Cleaner with Bleach | piel | Conejillo de Indias | Sensibilizante |

Conclusión/Sumario

- Piel** : Sensibilizante por contacto con la piel *

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Grado de riesgo

| Nombre de producto o ingrediente | OSHA | IARC | NTP |
|----------------------------------|------|------|-----|
| hipoclorito de sodio | - | 3 | - |

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

D0004478 v2.0

11. Información toxicológica

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Ingestión : Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

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
- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
- 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.

- General** : Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.
- 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.

D0004478 v2.0

11. Información toxicológica

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

Acute toxicity estimates

No disponible.

12. Información ecológica

Toxicidad

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|----------------------------------|-------------------------------------|---|------------|
| hipoclorito de sodio | Agudo EC50 46000 µg/l Agua de mar | Algas - Gracilaria tenuistipitata | 4 días |
| | Agudo CL50 56400 µg/l Agua de mar | Crustáceos - Palaemonetes pugio | 48 horas |
| | Agudo CL50 32 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo CL50 32 µg/l Agua de mar | Pez - Oncorhynchus kisutch - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Crónico NOEC 10000 µg/l Agua de mar | Algas - Gracilaria tenuistipitata | 4 días |
| | Crónico NOEC 0.1 ppm Agua fresca | Pez - Cyprinus carpio - Joven | 30 días |

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

No disponible.

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Otros efectos nocivos : El vertido de grandes cantidades al agua puede causar un cambio de pH que generará un riesgo para la vida acuática.

13. Consideraciones sobre la eliminación

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

D0004478 v2.0

13. Consideraciones sobre la eliminación

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 | UN3266 | Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hypochlorite , Hidróxido de sodio) | 8 | II | | <u>Cantidad limitada</u> |
| Clasificación para el TDG | UN3266 | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (hipoclorito de sodio, Hidróxido de sodio) | 8 | II | | <u>Cantidad limitada</u> |
| Clasificación de México | UN3266 | LIQUIDO CORROSIVO, BASICO, INORGANICO, N.E.P. (hipoclorito de sodio, Hidróxido de sodio) | 8 | II | | <u>Cantidad limitada</u> |
| Clase IMDG | UN3266 | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hypochlorite , Hidróxido de sodio). | 8 | II | | <u>Cantidad limitada</u> |
| Clase IATA-DGR | UN3266 | Líquido corrosivo, básico, inorgánico, n. e.p. (hipoclorito de sodio, Hidróxido de sodio) | 8 | II | | <u>See DG List.</u> |

GE* : Grupo de embalaje

15. Información reglamentaria

Regulaciones Federales de EUA : TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado
 Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): No determinado.
 Acta de limpieza del agua (CWA) 311: hipoclorito de sodio; Hidróxido 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

Código # : FF0003419 (D0004478) US Prof

SDS # : D0004478 v2.0

Fecha de emisión : 25/03/2016.

11/14

D0004478 v2.0

15. Información reglamentaria

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 : Reactivo
Peligro inmediato (grave) para la salud

Composición/información sobre los componentes

| Nombre | % | Riesgo de incendio | Caída brusca de presión | Reactivo | Peligro inmediato (grave) para la salud | Peligro tardío (crónico) para la salud |
|----------------------|---------|--------------------|-------------------------|----------|---|--|
| hipoclorito de sodio | 1 - 2.5 | No. | No. | No. | Sí. | No. |

Reglamentaciones estatales

- Massachusetts** : Los siguientes componentes están listados: SODIUM HYPOCHLORITE
- Nueva York** : Los siguientes componentes están listados: Sodium hypochlorite
- New Jersey** : Los siguientes componentes están listados: SODIUM HYPOCHLORITE; HYPOCHLOROUS ACID, SODIUM SALT
- Pensilvania** : Los siguientes componentes están listados: HYPOCHLOROUS ACID, SODIUM SALT

Canadá

WHMIS (Canadá) : Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.
Clase E: Material corrosivo

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** : No determinado.

Elementos del etiquetado

Palabra de advertencia: : ADVERTENCIA
Provoca una irritación moderada de los ojos
Provoca irritación cutánea.

Medidas de precaución : Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
El vapor puede irritar los ojos y las vías respiratorias. Utilizar sólo en área bien ventilada. Evitar respirar vapor o niebla pulverizada. Not recommended for use by persons with heart conditions or chronic respiratory problems such as asthma, emphysema or obstructive lung disease. Nocivo por ingestión. ***PARA SER TRADUCIDO*** Lavar bien con agua y jabón una vez utilizado y antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o ir al baño.

D0004478 v2.0

15. Información reglamentaria

Sensibilizante por contacto con la piel: Un contacto con la piel que sea prolongado o repetido con frecuencia puede provocar reacciones alérgicas en algunos individuos

Información adicional: Corto plazo Piel Agente de blanqueado. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Enjuagar la piel con agua.

16. Otra información

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) :

| | |
|---------------------|---|
| Salud | 3 |
| Inflamabilidad | 0 |
| Riesgos físicos | 0 |
| Protección personal | D |

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) :



Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

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 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

D0004478 v2.0

16. Otra información

Fecha de emisión : 25/03/2016.
Fecha de la edición anterior : 27/01/2016
Versión : 2
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 lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si 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.