

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Professional Easy-Off® Fume Free Oven Cleaner Aerosol - Lemon scent

HEALTH • HYGIENE • HOME

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto : Professional Easy-Off® Fume Free Oven Cleaner Aerosol - Lemon scent

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 : Oven 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 # : D0059366 v7.0

Formulación #: : 363915 v6.0

UPC Código / Sizes : 62338-74017-1 (24 oz. Aerosol Cans)

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla : AEROSOL INFLAMABLES - Categoría 2
GASES A PRESIÓN - Gas licuado
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

D0059366 v7.0

2. Identificación de peligros

- Indicaciones de peligro** : Aerosol inflamable.
Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
Provoca irritación ocular grave.
- 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 protección para los ojos o la cara. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
- Intervención** : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
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: Consultar a un médico.
- Almacenamiento** : Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
- Eliminación** : No aplicable.
- 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 |
|--------------------------|---------|------------|
| 2-(2-Butoxietoxi) etanol | 5 - 10 | 112-34-5 |
| carbonato de potasio | 2.5 - 5 | 584-08-7 |
| Etanolamina | 2.5 - 5 | 141-43-5 |
| e isobutano | 2.5 - 5 | 75-28-5 |
| d-Limonene | 0.1 - 1 | 5989-27-5 |

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. 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. 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** : 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/efectos más importantes, agudos o retardados

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Inhalación** : La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- 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** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
- 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** : 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.

D0059366 v7.0

4. Medidas de 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. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

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 : Aerosol inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
 dióxido de carbono
 monóxido de carbono
 óxidos del nitrógeno
 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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

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. En el caso de que los aerosoles se abran, se deben tomar precauciones debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor. Si ocurriera una rotura de gran cantidad de recipientes, trátense como un derrame de material a granel de acuerdo a las instrucciones descritas en la sección de limpieza de derrames. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. 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".

D0059366 v7.0

6. Medidas en caso de vertido accidental

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. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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). Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar gas. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades : No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 50°C (122°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar alejado 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. Proteger de la luz solar. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

8. Controles de exposición/protección personal

Control

Límites de exposición laboral

D0059366 v7.0

8. Controles de exposición/protección personal

| Nombre de ingrediente | Límites de exposición |
|-----------------------|---|
| 2-(2-Butoxi) etanol | ACGIH TLV (Estados Unidos, 6/2013). TWA: 10 ppm 8 horas. Estado: Inhalable fraction and vapor |
| Etanolamina | ACGIH TLV (Estados Unidos, 6/2013). TWA: 3 ppm 8 horas. TWA: 7.5 mg/m ³ 8 horas. STEL: 6 ppm 15 minutos. STEL: 15 mg/m ³ 15 minutos. OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 3 ppm 8 horas. TWA: 8 mg/m ³ 8 horas. STEL: 6 ppm 15 minutos. STEL: 15 mg/m ³ 15 minutos. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 3 ppm 10 horas. TWA: 8 mg/m ³ 10 horas. STEL: 6 ppm 15 minutos. STEL: 15 mg/m ³ 15 minutos. OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 3 ppm 8 horas. TWA: 6 mg/m ³ 8 horas. |
| e isobutano | NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 800 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m ³ 10 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 6/2013). STEL: 1000 ppm 15 minutos. |

Controles técnicos apropiados

- : Use sólo con ventilación adecuada. 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. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

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. 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

Código # : FF363915
(D0059366)_US
GHS_Prof

SDS # : D0059366 v7.0

Fecha de emisión : 09/06/2016.

6/15

D0059366 v7.0

8. Controles de exposición/protección personal

- 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. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
- 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. [Gas licuado comprimido.]
- Color** : Blanco.
- Olor** : Como limón.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : 12.5 [Conc. (% p/p): 100%][25°C]
- Punto de fusión** : No disponible.
- Punto de ebullición** : No disponible.
- Punto de Inflamación** : Vaso abierto: >93.3°C (>199.9°F) [Concentración]
- Índice de evaporación** : No disponible.
- 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** : 0.994 a 1.07
- Solubilidad** : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Coefficiente de partición octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de autoignición** : No disponible.

D0059366 v7.0

9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición : No disponible.

Viscosidad : No disponible.

Producto en aerosol

Tipo de aerosol : Espuma

Calor de combustión : 4.594 kJ/g

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 : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).

Materiales incompatibles : ***TO BE TRANSLATED***

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 |
|---|-----------------------|----------|-------------|------------|
| 2-(2-Butoxietoxi) etanol | DL50 Dérmica | Conejo | 2700 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 4500 mg/kg | - |
| carbonato de potasio | DL50 Oral | Rata | 1870 mg/kg | - |
| Etanolamina | DL50 Oral | Rata | 1720 mg/kg | - |
| d-Limonene | DL50 Dérmica | Conejo | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 4400 mg/kg | - |
| *Professional Easy-Off® FF Max Oven Cleaner Aerosol - Lemon scent | CL50 Inhalación Vapor | Rata | >200 mg/l | 24 horas |
| | DL50 Oral | Rata | >5000 mg/kg | - |

Conclusión/Sumario : No clasificado. Nocivo. *

Irritación/Corrosión

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|----------------------------------|---------------------------|----------|------------|------------------------|-------------|
| 2-(2-Butoxietoxi) etanol | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 20 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante fuerte | Conejo | - | 20 milligrams | - |
| Etanolamina | Ojos - Irritante fuerte | Conejo | - | 250 Micrograms | - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 505 milligrams | - |
| d-Limonene | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 10 Percent | - |

Código # : FF363915
(D0059366)_US
GHS_Prof

SDS # : D0059366 v7.0

Fecha de emisión : 09/06/2016.

8/15

D0059366 v7.0

11. Información toxicológica

| | | | | | |
|---|----------------------------------|--------|------|---|---------|
| *Professional Easy-Off® FF Max Oven Cleaner Aerosol - Lemon scent | Ojos - Edema de la conjuntiva | Conejo | >2 | - | 14 días |
| | Piel - Eritema/Escama | Conejo | 0.59 | - | - |

Conclusión/Sumario

- Piel** : No irritante para la piel.
*
- Ojos** : Irrita los ojos.
*

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

| Nombre | Resultado |
|------------|--------------------------------------|
| d-Limonene | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

Información sobre las posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Inhalación** : La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- 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

D0059366 v7.0

11. Información toxicológica

- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
- 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.

- General** : 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

Acute toxicity estimates

| Ruta | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|---------|---|
| Dérmica | 37894.7 mg/kg |

12. Información ecológica

Toxicidad

D0059366 v7.0

12. Información ecológica

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|------------|
| Diethylene glycol monobutyl ether | Agudo CL50 1300000 µg/l Agua fresca | Pez - Lepomis macrochirus | 96 horas |
| carbonato de potasio | Agudo CL50 630000 µg/l Agua fresca | Crustáceos - Ceriodaphnia dubia | 48 horas |
| Etanolamina | Agudo CL50 650000 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo EC50 8.42 mg/l Agua fresca | Algas - Desmodesmus subspicatus | 72 horas |
| | Agudo CL50 >100000 µg/l Agua de mar | Crustáceos - Crangon crangon - Adulto | 48 horas |
| d-Limonene | Agudo CL50 170000 µg/l Agua fresca | Pez - Carassius auratus | 96 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 |

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

| Nombre de producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|-----------------------------------|--------------------|------|-----------|
| Diethylene glycol monobutyl ether | 1 | - | bajo |
| Etanolamina | -1.31 | - | bajo |
| d-Limonene | 4.38 | 1022 | alta |

Movilidad en el suelo

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

Otros efectos nocivos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.






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. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No perforar o incinerar el contenedor.

D0059366 v7.0

14. Información relativa al transporte

| Información reglamentaria | Número ONU | Nombre de envío adecuado | Clases | GE* | Etiqueta | Información adicional |
|---------------------------|------------|--------------------------|--------|-----|---|--------------------------|
| Clasificación DOT | UN1950 | Aerosoles, inflamables | 2.1 | - |  | <u>Cantidad limitada</u> |
| Clasificación para el TDG | UN1950 | Aerosoles, inflamables | 2.1 | - |  | <u>Cantidad limitada</u> |
| Clasificación de México | UN1950 | Aerosoles, inflamables | 2.1 | - |  | <u>Cantidad limitada</u> |
| Clase IMDG | UN1950 | Aerosoles, inflamables | 2.1 | - |  | <u>Cantidad limitada</u> |
| Clase IATA-DGR | UN1950 | Aerosoles, inflamables | 2.1 | - |  | <u>See DG-List.</u> |

GE* : Grupo de embalaje

15. Información reglamentaria

Regulaciones Federales de EUA : TSCA 8(a) PAIR: 1,1'-oxidipropán-2-ol; PENTANO
 TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado
 Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): No determinado.
 Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas: e isobutano

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

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : No inscrito

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : No inscrito

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : No inscrito

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : No inscrito

SARA 302/304

Composición/información sobre los componentes

No se encontraron productos.

SARA 304 RQ : No aplicable.

SARA 311/312

Código # : FF363915
 (D0059366)_US
 GHS_Prof

SDS # : D0059366 v7.0

Fecha de emisión : 09/06/2016.

12/15

D0059366 v7.0

15. Información reglamentaria

Clasificación : Riesgo de incendio
Caída brusca de presión
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 |
|-----------------------------------|---------|--------------------|-------------------------|----------|---|--|
| Diethylene glycol monobutyl ether | 5 - 10 | Sí. | No. | No. | Sí. | No. |
| carbonato de potasio | 2.5 - 5 | No. | No. | No. | Sí. | No. |
| Etanolamina | 2.5 - 5 | Sí. | No. | No. | Sí. | No. |
| d-Limonene | 0.1 - 1 | Sí. | No. | No. | Sí. | No. |

SARA 313

| | Nombre del producto | Número CAS | % |
|--|--------------------------|------------|-------|
| Formulario R - Requisitos de informes | 2-(2-Butoxietoxi) etanol | 112-34-5 | 7.125 |
| Notificación del proveedor | 2-(2-Butoxietoxi) etanol | 112-34-5 | 7.125 |

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

Reglamentaciones estatales

Massachusetts : Los siguientes componentes están listados: ETHANOLAMINE; ISOBUTANE
Nueva York : Ninguno de los componentes está listado.
New Jersey : Los siguientes componentes están listados: ETHANOLAMINE; ETHANOL, 2-AMINO-; GLYCOL ETHERS; Isobutane; PROPANE, 2-METHYL-
Pensilvania : Los siguientes componentes están listados: ETHANOL, 2-AMINO-; GLYCOL ETHERS; PROPANE, 2-METHYL-

Canadá

WHMIS (Canadá) : Clase B-5 : Aerosol inflamable.
Clase E: Material corrosivo

Listas de Canadá

NPRI Canadiense : Los siguientes componentes están listados: Diethylene glycol butyl ether; Butane (all isomers)
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 : PRECAUCIÓN
Indicaciones de peligro : Ojos - Irritante
 Contiene Monoethanolamine and Diethylene Glycol n-Butyl Ether.
 CONTENIDO BAJO PRESIÓN.

D0059366 v7.0

15. Información reglamentaria

Medidas de precaución : Manténgase fuera del alcance de los niños. No perforar o incinerar el contenedor. No exponer al calor o almacenar a temperaturas superiores a 120 °F. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Procurar que no se introduzca en los ojos. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

16. Otra información

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) :

| | |
|---------------------|---|
| Salud | 2 |
| Inflamabilidad | 1 |
| 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) :



NFPA (30B) aerosol Nivel 1
Inflamabilidad

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.

D0059366 v7.0

16. Otra información

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" = polución marina)
ONU = Organización de las Naciones Unidas

Fecha de emisión : 09/06/2016.

Fecha de la edición anterior : 28/03/2015.

Versión : 7

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

Comentarios de la revisión : Addition of compressed gas pictogram on section 2.

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.