



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

AF-CLEAN

Sección 1. Identificación

Identificador SGA del producto : AF-CLEAN
Código del producto : 57-B 100
No. de HDS : L-137S
Tipo del producto : Líquido.

Usos identificados

Limpiador y desengrasante con COV reducidos de alto desempeño.

Fabricante : WALTER DE MÉXICO S.A. DE C.V.
 Bio-Circle - una división de Walter de México S.A. de C.V.
 Privada La Puerta 2879, bodega 15,
 Colonia Parque Industrial la Puerta
 Santa Catarina, Nuevo Leon, Mexico
 C.P. 66367
 Información General: (81) 1112-5874 & (81) 1112-5875

Número de teléfono de emergencias (con horas de funcionamiento) : PROTECCIÓN CIVIL 01-800-00413-00
 (24 horas/día, 7 días/semana)

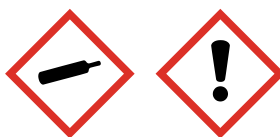
Sección 2. Identificación de los riesgos

Estado OSHA/ HCS : Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

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

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
 H319 - 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 : P280 - Usar protección para los ojos o la cara.
 P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Intervención : P305 + P351 + P338 - 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.
 P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.



Sección 2. Identificación de los riesgos

Almacenamiento : P410 - Proteger de la luz solar.
P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminación : No aplicable.

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

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Sustancia/preparado : Mezcla
Código del producto : 57-B 100

Número CAS/otros identificadores

Número CAS : No aplicable.

Estados Unidos - México

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Eter bis-(2-metoxipropilico)	10 - 30	34590-94-8
Propan-2-ol	5 - 10	67-63-0
2-(2-Butoxietoxi) etanol	1 - 5	112-34-5
N-(2-carboxietil)-N-dodecil-β-alaninato de sodio	0.1 - 1	14960-06-6

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.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Sección 4. 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. Continúe enjuagando por lo menos por 20 minutos. Procurar atención médica.

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. 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. 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. 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. 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.

Sección 4. Primeros auxilios

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** : 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.

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

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas de extinción de 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 : Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
óxido/óxidos metálico/metálicos

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : No se requiere ningunas medidas especiales.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

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.

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

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. 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. 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 eliminación. 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.

Sección 7. Manejo y almacenaje

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- 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. 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. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el recipiente 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. Proteger de la luz solar. Mantener el envase 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 envases sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Eter bis-(2-metoxipropílico)	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 6/2013). Absorbido a través de la piel. STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 606 mg/m³ 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas. STEL: 909 mg/m³ 15 minutos.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 4/2013). Absorbido a través de la piel. STEL: 900 mg/m³ 15 minutos. STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 600 mg/m³ 10 horas. TWA: 100 ppm 10 horas.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). Absorbido a través de la piel. TWA: 600 mg/m³ 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas.</p>
Propan-2-ol	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). STEL: 400 ppm 15 minutos. TWA: 200 ppm 8 horas.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). STEL: 1225 mg/m³ 15 minutos. STEL: 500 ppm 15 minutos. TWA: 980 mg/m³ 10 horas. TWA: 400 ppm 10 horas.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 980 mg/m³ 8 horas. TWA: 400 ppm 8 horas.</p>
2-(2-Butoxi)etanol	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 10 ppm 8 horas. Estado: Fracción inhalable y vapor</p>

México

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Eter bis-(2-metoxipropílico)	<p>NOM-010-STPS (México, 9/2000). Absorbido a través de la piel. LMPE-CT: 900 mg/m³ 15 minutos. LMPE-CT: 150 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 60 mg/m³ 8 horas. LMPE-PPT: 100 ppm 8 horas.</p>
Propan-2-ol	<p>NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-CT: 1225 mg/m³ 15 minutos. LMPE-CT: 500 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 980 mg/m³ 8 horas. LMPE-PPT: 400 ppm 8 horas.</p>
2-(2-Butoxi)etanol	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 10 ppm 8 horas. Estado: Fracción inhalable y vapor</p>

Controles técnicos apropiados

- Use sólo con ventilación adecuada (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. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Sección 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.

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.

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 : Utilice un respirador aprobado por NIOSH/MSHA si hay riesgo de exposición a niveles que exceden los límites. Se debe pedir consejo de especialistas de protección respiratoria.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Transparente.
- Olor** : Fragante.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : 9 a 11
- Punto de fusión** : <0°C (<32°F)
- Punto de ebullición** : 88.7 a 215.3°C (191.7 a 419.5°F)
- Punto de Inflamación** : Vaso cerrado: 41°C (105.8°F) [Pensky-Martens.]
- Índice de evaporación** : >1 (acetato de butilo = 1)
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No es inflamable de acuerdo con el Manual de las Naciones Unidas de Pruebas y Criterios parte 3, Secc. 31.4 y 31.5 – Prueba de Encendido a Distancia y prueba de ignición en espacios cerrados para los aerosoles.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: No aplicable.
Presión de vapor	: >4.5 kPa (>33.753 mm Hg) [@ 20°C (68°F)]
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: 0.95 a 1.01 g/ml @ 20°C (68°F)
Solubilidad	: 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	: Cinemática (@ 20°C (68°F)): 0.01 cm ² /s (1 cSt)
Contenido de COV (g/L)	: 118

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la 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	: Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos y los álcalis.
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Propan-2-ol	DL50 Dérmica DL50 Oral	Conejo Rata	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -
2-(2-Butoxi)etanol	DL50 Dérmica DL50 Oral	Conejo Rata	2700 mg/kg 4500 mg/kg	- -

Irritación/Corrosión

Sección 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Eter bis-(2-metoxipropilico)	Ojos - Irritante leve	Humano	-	8 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-
Propan-2-ol	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
2-(2-Butoxi) etanol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	20 mg	-

Sensibilización

No existen datos disponibles.

Carcinogenicidad

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP	ACGIH	EPA	NIOSH
Propan-2-ol	Ninguno.	3	-	A4	-	-

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Propan-2-ol	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

No existen datos disponibles.

Peligro de aspiración

No existen datos disponibles.

Información sobre las posibles vías de exposición : Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

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

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.

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

Sección 11. Información toxicológica

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos potenciales retardados : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos potenciales retardados : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos potenciales en la salud

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

Estimaciones de toxicidad agudas

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	38570.3 mg/kg
Dérmica	66176.5 mg/kg

Sección 12. Información sobre la ecología

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Propan-2-ol	Agudo CL50 1400000 a 1950000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Crangon crangon	48 horas
2-(2-Butoxi) etanol	Agudo CL50 1400000 µg/l	Pez - Gambusia affinis	96 horas
	Agudo CL50 1300000 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas

Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Eter bis-(2-metoxipropilico)	0.004	-	bajo
Propan-2-ol	0.05	-	bajo
2-(2-Butoxi) etanol	1	-	bajo

Movilidad en el suelo

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




Sección 12. Información sobre la ecología

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

Sección 13. Consideraciones en el momento de 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 eliminación. 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.

Sección 14. Información sobre el transporte

	DOT/MEX Clasificación	IMDG	IATA
Número ONU	UN1950	UN1950	UN1950
Designación oficial de transporte según ONU	Aerosoles, [no inflamables, (cada uno sin sobrepasar la capacidad de 1 L)]	Aerosoles, [no inflamables, (cada uno sin sobrepasar la capacidad de 1 L)]	Aerosoles, [no inflamables, (cada uno sin sobrepasar la capacidad de 1 L)]
Clase(s) de peligro para el transporte	2.2 	2.2 	2.2 
Grupo de embalaje	-	-	-
Peligros ambientales	No.	No.	No.
Información adicional	-	-	-

AERG : 126

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las premisas 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. Protéjase de congelación. La congelación dañará el producto y lo volverá inutilizable.

Sección 14. Información sobre el transporte

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (IBC) : No disponible.

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Regulaciones Federales de EUA :

- TSCA 8(a) PAIR:** Eter bis-(2-metoxipropilico); cinamaldehído
- TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption:** No determinado
- TSCA 12(b) exportación una única vez:** Eter bis-(2-metoxipropilico)
- Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b):** Todos los componentes están listados o son exentos.
- Acta de limpieza del agua (CWA) 307:** Ftalato de dietilo
- Acta de limpieza del agua (CWA) 311:** Amoníaco

Ley del Aire Limpio Sección 112 (b) contaminantes peligrosos del aire (HAPs) : Listado

Ley del Aire Limpio Sección 602 sustancias Clase I : No inscrito

Ley del Aire Limpio Sección 602 sustancias Clase II : No inscrito

DEA, Lista I Sustancias químicas (precursores químicos) : No inscrito

DEA Lista II de Productos Químicos (Productos Químicos Esenciales) : No inscrito

SARA 302/304

Composición/información sobre los componentes

Nombre	%	EHS	SARA 302 TPQ		SARA 304 RQ	
			(lbs)	(galones)	(lbs)	(galones)
Amoníaco	0.01 - 0.025	Si.	500	-	100	-

SARA 304 RQ : 555555.6 lbs / 252222.2 kg [67989.9 Galones / 257369.6 L]

SARA 311/312

Clasificación : Caída brusca de presión
Peligro inmediato (grave) para la salud

Composición/información sobre los componentes

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Nombre	%	Riesgo de incendio	Caída brusca de presión	Reactivo	Peligro inmediato (grave) para la salud	Peligro tardío (crónico) para la salud
Eter bis-(2-metoxipropílico)	10 - 30	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
Propan-2-ol	5 - 10	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
2-(2-Butoxietoxi) etanol	1 - 5	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
N-(2-carboxietil)-N-dodecil-β-alaninato de sodio	0.1 - 1	No.	No.	No.	Sí.	No.

SARA 313

	Nombre del producto	Número CAS	%
Formulario R - Requisitos de informes	Propan-2-ol	67-63-0	5 - 10
	2-(2-Butoxietoxi) etanol	112-34-5	1 - 5
Notificación del proveedor	Propan-2-ol	67-63-0	5 - 10
	2-(2-Butoxietoxi) etanol	112-34-5	1 - 5

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

Reglamentaciones estatales

- Massachusetts** : Los siguientes componentes están listados: Eter bis-(2-metoxipropílico); Propan-2-ol
- Nueva York** : Ninguno de los componentes está listado.
- Nueva Jersey** : Los siguientes componentes están listados: Eter bis-(2-metoxipropílico); Propan-2-ol; 2-(2-Butoxietoxi) etanol
- Pensilvania** : Los siguientes componentes están listados: Eter bis-(2-metoxipropílico); Propan-2-ol; 2-(2-Butoxietoxi) etanol

California Prop. 65

No se encontraron productos.

México

Grado de riesgo :



Listas internacionales

Inventario nacional

- Australia** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Canadá** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- China** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Japón** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Nueva Zelandia** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Filipinas** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- República de Corea** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Taiwán** : Todos los componentes están listados o son exentos.

Sección 16. Datos complementarios

Historial

Fecha de emisión mm/dd/ : 08/01/2015

yyyy

Fecha de la edición : 06/15/2015

anterior

Versión : 1.1

Preparada por : KMK Regulatory Services Inc.

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

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.