



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## SECCIÓN 1 — IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

**Identificador del producto:** AlbaChem® Fabric Seal (Sellante de textil)

**Número de producto:** 1074

**Fecha preparada:** mayo 17, 2019

**Uso recomendado:** ADHESIVO

**Nombre y dirección del fabricante:** Consultar con el proveedor

**Nombre y dirección del proveedor:**

### ***ALBATROSS USA INC./EXPERT WORLDWIDE***

36-41 36<sup>th</sup> Street  
Long Island City, New York  
Estados Unidos  
11106  
718-392-6272

5439 San Fernando Road West  
Los Angeles, California  
Estados Unidos  
90039  
818-543-5850

**No. de teléfono para emergencias:** derrame, filtración, incendio, exposición o accidente – **Llamar a CHEMTREC – Día o noche**  
**1-800-434-9300 o 1-703-527-3887 (EEUU y Canadá)**  
**01-800-681-9531 (México)**

Esta HDSM cumple con el HCS 29CFR 19190.1200 de OSHA (Hazard Communication Standard) y los reglamentos de WHMIS.

**IMPORTANTE:** Se debe leer esta HDSM antes de manipular y eliminar este producto, y se la debe distribuir a empleados, clientes y usuarios del producto.

## SECCIÓN 2 — IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### **Clasificación**

Toxicidad aguda cutánea - Categoría 5

Toxicidad aguda oral - Categoría 4

Aerosoles Categoría 1

Irritación ocular - Categoría 2A

Irritación cutánea - Categoría 2

Toxicidad específica en órganos diana – exposición única (efectos narcóticos) - Categoría 3

### **Pictogramas**



### **Palabra de señal**

Peligro

### **Frasas de peligro - Físico**

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Contenedor bajo presión: puede explotar si calentado.

**Frases de peligro - Salud**

H313 – Puede ser dañino en contacto con la piel.

H302 - Dañino si ingerido.

H319 - Causa irritación ocular seria.

H315 - Causa irritación cutánea.

H336 - Puede causar somnolencia o mareo.

**Frases de precaución - General**

P101 – Si se requiere consejo médico, tener el contenedor o etiqueta del producto a la mano.

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 – Leer etiqueta antes de usar.

**Frases de precaución - Prevención**

P264 - Lavarse cuidadosamente después de manipular.

P270 - No comer, tomar o fumar durante uso de este producto.

P210 - Mantener lejos de calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.

P211 - No rociar sobre llamas abiertas u otra fuente de ignición.

P251 - Contenedor presurizado. No perforar o quemar aun después de uso.

P280 - Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección de rostro.

P261 - Evitar respirar polvo/humos/gases/neblina/vapores/spray.

P271 – Usar sólo en el exterior o en un área bien ventilada.

P233 - Mantener contenedor bien cerrado.

**Frases de precaución - Respuesta**

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si se siente enfermo.

P301 + P312 - SI INGERIDO: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si se siente enfermo.

P330 - Enjuagar la boca.

P305 + P351 + P338 - SI EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos. Remover lentes de contacto si presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.

P337 + P313 - Si persiste irritación ocular, obtener consejo/atención médica.

P302 + P352 - SI EN LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P321 – Para tratamiento específico ver sección 4 de PRIMEROS AUXILIOS.

P332 + P313 - Si ocurre irritación cutánea: Obtener consejo/atención médica.

P362 + P364 - Quitar ropa contaminada y lavar antes de reusar.

P304 + P340 - SI INHALADO: Remover persona a aire fresco y mantener en posición cómoda para respiración.

**Frases de precaución - Almacenamiento**

P410 + P412 - Proteger de luz solar. No exponer a temperaturas en exceso de 50° C/122° F.

P403 + P405 - Almacenar en lugar bien ventilado. Almacenar bajo seguro.

**Frases de precaución - Eliminación**

P501 - Eliminar contenidos/contenedor en un centro de eliminación/reciclaje. Bajo RCRA es responsabilidad del usuario del producto determinar en el tiempo de eliminación si el producto cumple con los criterios RCRA para residuos peligrosos. El manejo de los residuos debe ser en pleno cumplimiento de leyes federales, estatales y locales.

**La toxicidad aguda de 11.58% de la mezcla es desconocida.**

**SECCIÓN 3 — COMPOSICIÓN QUÍMICA/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**

CAS	Nombre químico	% por peso
0000079-20-9	ACETATO DE METILO	35% - 58%
0068476-86-8	Gases de petróleo, licuados, desazufrados	15% - 25%
0034590-94-8	ÉTER MONOMÉTILICO DE DIPROPILENGLICOL	6% - 13%
NA_Cycan	INGREDIENTES PATENTADOS	3% - 7%
0000111-76-2	ÉTER MONOBUTÍLICO DE GLICOL ETILÉNICO	3% - 6%
NA_Cycan	Éster de colofonia	2% - 4%
NA_Cycan	Polímeros acrílicos	1.4% - 3%
0000107-21-1	GLICOL ETILÉNICO	Traza
0001330-20-7	XILENO	Traza
0000108-88-3	TOLUENO	Traza
0000100-41-4	ETILBENCENO	Traza
0000122-99-6	ÉTER MONOFENÍLICO DE GLICOL ETILÉNICO	Traza

La identidad química específica y/o porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido para proteger confidencialidad.

**SECCIÓN 4 — MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****Inhalación**

Remover fuente de exposición o mover víctima a aire fresco y mantener en posición cómoda para respirar. Si expuesto/se siente con malestar/preocupado: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Eliminar toda fuente de ignición si es seguro hacerlo.

**Contacto cutáneo**

Quitar ropa, calzados y artículos de cuero contaminados (p.e., pulseras de reloj, correas). Lavar con abundante agua tibia fluyendo suavemente por una duración de 15-20 minutos. Si ocurre irritación cutánea: Obtener consejo/atención médica. Lavar ropa contaminada antes de reusar. Si expuesto o preocupado: Obtener consejo/atención médica.

**Contacto ocular**

Remover fuente de exposición o mover víctima a aire fresco. Enjuagar ojos cuidadosamente con agua tibia fluyendo suavemente por varios minutos mientras manteniendo abiertos los párpados. Remover lentes de contacto si presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando por

una duración de 15-20 minutos. Tener cuidado no enjuagar agua contaminada al ojo que no está afectado o en la cara. Si persiste irritación ocular: Obtener consejo/atención médica.

### **Ingestión**

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO inducir vómito. Si vómito ocurre naturalmente, acostarse de lado en la posición de recuperación. SI expuesto o preocupado; obtener consejo/atención médica.

## **SECCIÓN 5 — MEDIDAS PARA APAGAR INCENDIOS**

### **Medios apropiados de extinción**

Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono. El rociado de agua puede ser útil para minimizar o dispersar vapores y para proteger a personal. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Usar precaución al aplicar dióxido de carbono en espacios confinados. El uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie se debe evitar porque el agua destruye la espuma. Se puede usar arena o tierra sólo para incendios pequeños. No dirigir una corriente sólida de agua o espuma en charcos calientes encendidos. Esto puede resultar en formación de espuma y aumentar la intensidad del fuego.

### **Medios inapropiados de extinción**

No hay datos disponibles.

### **Peligros específicos en caso de incendio**

Contenidos bajo presión. Mantener lejos de fuentes de ignición y llamas abiertas. La exposición de contenedores a calor extremo y llamas puede causar que rupturen, a menudo con fuerza violenta. El producto es altamente inflamable y forma mezclas explosivas con aire, oxígeno y todos los agentes oxidantes. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por las superficies a fuentes remotas de ignición y retroceder en llamaradas. Durante un incendio, gases irritantes y altamente tóxicos pueden generarse durante combustión o descomposición. Temperaturas altas pueden causar que contenedores sellados rupturen debido a acumulación de presión interna. Enfriar con agua. Los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto que pueden exhibir peligros del material; por eso, no presurizar, cortar, esmerilar, soldar o usar para ningún otro propósito. El contenedor puede potencialmente explotar o ser perforado con impacto mecánico, liberando vapores inflamables.

### **Procedimientos para apagar incendios**

Aislar área inmediata de peligro y mantener personal no autorizado fuera. Detener derrame/liberación si se puede con seguridad. Remover contenedores no dañados del área inmediata de peligro si se puede con seguridad. El rociado de agua puede ser útil en minimizar o dispersar vapores y para proteger personal. El agua puede ser inefectiva, pero puede ser usado para enfriar contenedores expuestos a calor o llamas. Se debe ejercer precaución al usar agua o espuma como puede formarse espuma, especialmente si rociado en contenedores de líquido caliente e encendido. Eliminar escombros del incendio y agua contaminada de extinción de acuerdo a normas oficiales.

### **Acciones especiales de protección**

Usar aparato protector de respiración auto-contenido a presión (SCBA) y equipo de protección completa.

## **SECCIÓN 6 — MEDIDAS ANTE LIBERACION ACCIDENTAL**

### **Procedimientos de emergencia**

ELIMINAR toda fuente de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en área inmediata). No tocar o caminar a través del material derramado.

Aislar área de peligro y mantener personal innecesario fuera. Remover toda posible fuente de ignición en el área alrededor. Notificar autoridades si cualquier exposición al público general o el ambiente ocurre o es probable que ocurra. Si se limpia material derramado usando un disolvente reglamentado, la mezcla de residuos resultante puede ser reglamentada.

### **Equipo recomendado**

Vestir ropa protectora hermética contra líquidos químicos en combinación con aparato respiratorio auto contenido a presión positiva (SCBA).

### **Precauciones Personales**

Evitar inhalar vapor. Evitar contacto con piel, ojos o ropa. ELIMINAR toda fuente de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en área inmediata). No tocar contenedores dañados o materiales derramados a menos que se vista de ropa protectora apropiada.

### **Precauciones ambientales**

Detener derrame/liberación si se puede con seguridad. Impedir que material derramado entre alcantarillado, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizados y vías fluviales naturales usando arena, tierra u otras barreras apropiadas.

### **Métodos y materiales para contención y limpieza**

Absorber líquidos en vermiculita, arena seca, tierra o material inerte similar y depositar en contenedores sellados para eliminación.

## **SECCIÓN 7 — MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

### **General**

Lavar manos después de usar. No dejar tocar ojos, piel o ropa. No inhalar vapores o nieblas.

Usar buenas prácticas de higiene personal. Se prohíbe comer, tomar y fumar en áreas de trabajo. Remover ropa contaminada y equipo de protección antes de entrar en zonas de alimentos. Debe haber estaciones para lavado de ojos y duchas en áreas donde este material se usa y se almacena.

### **Requisitos para ventilación**

Usar sólo con ventilación adecuada para controlar contaminantes aéreos a sus límites de exposición. El uso de ventilación local se recomienda para controlar emisiones cerca de la fuente.

### **Requisitos para cuarto de almacenamiento**

No cortar, taladrar, moler, soldar o realizar operaciones similares en o cerca de los contenedores. No presurizar contenedores para vaciarlos. Almacenar en temperaturas por debajo de 120°F.

## **SECCIÓN 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

### **Protección ocular**

Usar protección ocular con pantallas laterales o antiparras. Usar gafas con ventilación indirecta resistentes a impacto y salpicaduras cuando trabajando con líquidos. Si se necesita protección adicional para el rostro entero, usar en combinación con un protector facial completo.

### Protección cutánea

El uso de guantes aprobados de estándares relevantes hechos de los siguientes materiales puede proveer protección química apropiada: PVC, neopreno o caucho nitrílico. La idoneidad y durabilidad del guante depende de su uso, p.ej., frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material del guante, espesor del guante, destreza. Siempre buscar consejo del proveedor de guantes. Los guantes contaminados se deben reemplazar. El uso de un delantal y sobre-botas de materiales impermeables a las sustancias químicas, como neopreno o caucho nitrílico se recomienda para evitar sensibilización de la piel. Se debe seleccionar el tipo de equipo de protección según la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar específico de trabajo. Lavar ropa sucia o eliminar apropiadamente material contaminado que no puede ser descontaminado.

### Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen concentraciones aéreas a un nivel adecuado para proteger al trabajador, se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumple con o que es equivalente a OSHA 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2. Asesorarse con proveedores de equipos de protección respiratoria.

### Controles apropiados de ingeniería

Proveer ventilación por extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones aéreas de vapores por debajo de sus valores umbrales límites respectivos.

Nombre químico	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	OSHA STEL mg/m3	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3	OSHA Carcinógeno	OSHA Designación de piel	NIOSH TWA (ppm)	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH STEL (ppm)	NIOSH STEL (mg/m3)	NIOSH Carcinógeno
ÉTER MONO-METÍLICO DE DIPROPILENGLICOL	100	600			1		1	100	600	150	900	
ETILBENCENO	100	435			1			100	435	125	545	
GLICOL ETILÉNICO												
ÉTER MONO-BUTÍLICO DE GLICOL ETILÉNICO	50	240			1		1	5	24			
ACETATO DE METILO	200	610			1			200	610	250	760	
Gases de petróleo, Licuados, desazufrados	500	2000			1							
TOLUENO	200 (a)/ 300 techo	0.2	500ppm		1,2			100	375	150	560	
XILENO	100	435		/10 minutos (a)	1			100	435	150	655	

Nombre químico	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH STEL (mg/m3)
ÉTER MONO-METÍLICO DE DIPROPILENGLICOL	100	606	150	909
ETILBENCENO	20			
GLICOL ETILÉNICO	25(V)		50(V)	10(I, H)
ÉTER MONO-BUTÍLICO DE GLICOL ETILÉNICO	20	97		
ACETATO DE METILO	200	606	250	757
Gases de petróleo, Licuados, desazufrados				
TOLUENO	20	0.2		

**SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Propiedades físicas y químicas**

COV Real (g/l)	316.75000 g/l
Densidad	6.92282 lb/gal
Densidad COV	2.64332 lb/gal
% COV	38.18280%

Apariencia	Líquido ámbar
Umbral de olor	N.A.
Descripción de olor	Disolvente penetrante
pH	N.A.
Inflamabilidad	N/A
Solubilidad en agua	N.A.
Símbolo de punto de inflamación	N.A.
Punto de inflamación	N.A.
Viscosidad	N.A.
Nivel inferior de explosión	N.A.
Nivel superior de explosión	N.A.
Presión de vapor	N.A.
Densidad de vapor	N.A.
Punto de congelación	N.A.
Punto de fusión	N.A.
Punto bajo de ebullición	N.A.
Punto alto de ebullición	N.A.
Temperatura de auto ignición	N.A.
Tasa de evaporación	N.A.
COV Presión parcial compuesto	N.A.

**SECCIÓN 10 — DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Estabilidad**

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

**Reacciones peligrosas/Polimerización**

No ocurrirá.

**Materiales incompatibles**

Evitar oxidantes, reductores, ácidos y álcalis fuertes.

**Condiciones a evitar**

Evitar calor, chispas, llamas, temperaturas altas y contacto con materiales incompatibles. Dejar caer contenedores puede causare que estallen.

**Productos peligrosos de descomposición**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 11 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Corrosión/irritación cutánea**

Contacto prolongado o repetido con este producto puede secar o desengrasar la piel. Este productor puede ser dañino si absorbido a través de la piel. Causa irritación cutánea.

**Daño/irritación ocular serio**

El contacto con los ojos puede conllevar a daño permanente si no tratado puntualmente. El líquido o vapor puede irritar los ojos. Síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Causa daño ocular serio.

**Sensibilización respiratoria/cutánea**

No hay datos disponibles.

**Mutagenicidad de células germinales**

No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad reproductiva**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad específica en órganos diana – exposición única**

Puede causar somnolencia o mareo.

**Toxicidad específica en órganos diana – exposición repetida**

Causa daño a órganos con exposición prolongada o repetida. No hay datos disponibles.

**Peligro de aspiración**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad aguda**

Si inhalado, puede causar mareo, náusea, irritación de vías respiratorias superiores, somnolencia, depresión mental o narcosis, dificultad para respirar, latidos irregulares. Puede ser dañino en contacto con la piel. Dañino si ingerido.

**Exposición crónica**

0001330-20-7 XILENO

Exposición alta a xilenos en algunos estudios con animales ha reportado causar efectos en la salud del embrión/feto en desarrollo. El xileno en altas concentraciones ha causado efectos embriotóxicos en animales de laboratorio.

0000100-41-4 ETILBENCENO

EFFECTOS CARCINOGENICOS: El etilbenceno ha sido listado por IARC como Grupo 2B, Posiblemente Carcinogénico en Humanos.

EFFECTOS TERATOGENICOS: El etilbenceno ha sido clasificado como POSIBLE para humanos.

0000108-88-3 TOLUENO

EFFECTOS TERATOGENICOS: El tolueno ha sido clasificado como POSIBLE para humanos.

**Efectos potenciales para la salud – misceláneo**

0000100-41-4 ETILBENCENO

Es un carcinógeno IARC, NTP u OSHA. Susceptibilidad aumentada a los efectos de este material puede ser observado en personas con enfermedades preexistentes de cualquiera de los siguientes: sistema nervioso central, riñones, hígado y pulmones. La sobre exposición recurrente puede resultar en herida al hígado y riñones.

Estudios en animales de laboratorio han mostrado efectos reproductivos, embriotóxicos y de desarrollo. ADVERTENCIA: Esta sustancia química es conocida al estado de California que causa cáncer.

0000108-88-3 TOLUENO

Susceptibilidad aumentada a los efectos de este material puede ser observado en personas con enfermedades preexistentes de cualquiera de los siguientes: sistema nervioso central, riñones, hígado, sistema respiratorio, piel. Puede ser absorbido por la piel en cantidades dañinas. La sobre exposición recurrente puede resultar en herida al hígado y riñones. Niveles altos aéreos han producido latidos irregulares en animales y palpitaciones ocasionales en humanos. Ratas expuestas a niveles aéreos muy altos han exhibido déficits auditivos en frecuencias altas. El significado de esto para los humanos es desconocido. ADVERTENCIA: Esta sustancia química es conocida al estado de California que causa defectos congénitos u otro daño reproductivo.

0000111-76-2 ÉTER MONOBUTÍLICO DE GLICOL ETILÉNICO

Puede ser absorbido a través de la piel en cantidades dañinas. Puede causar heridas a los riñones, hígado, sangre y/o médula ósea.

Sobreexposición repetida puede resultar en daño a la sangre. Contacto ocular puede causar herida a la córnea. Ha sido tóxico al feto en animales de laboratorio en dosis que son tóxicas a la madre.

0001330-20-7 XILENO

Susceptibilidad aumentada a los efectos de este material puede ser observado en personas con enfermedades preexistentes de cualquiera de los siguientes: médula ósea, sistema cardiovascular, sistema nervioso central, riñones, hígado, pulmones. La sobre exposición recurrente puede resultar en herida a hígado y riñones. La sobre exposición puede producir latidos irregulares. El Canadá clasifica el xileno como una toxina de desarrollo puesto que la exposición alta a xilenos en algunos estudios con animales han reportado que causa efectos para la salud en el feto/embrión en desarrollo. Estos efectos fueron a menudo en niveles tóxicos para el animal adulto. El significado de estos efectos para los humanos no es conocido. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar cualquiera de los siguientes: irritación, sequedad, agrietamiento de la piel.

0000108-88-3 TOLUENO

LC50 (rata): 8800 ppm (exposición de 4 horas) (2)

LC50 (rata): 6000 ppm (exposición de 6 horas) (3)

LD50 (oral, rata): 2600 a 7500 mg/kg (3,5,11,17)

LD50 (oral, rata neonatal): menos de 870 mg/kg (3)

LD50 (cutáneo, conejo): 12,225 mg/kg (reportado como 14.1 ml/kg) (1)

0000107-21-1 GLICOL ETILÉNICO

LD50 (oral, rata): 5.89 g/kg; 8.54 g/kg; 13.0 g/kg (5)

LD50 (oral, ratón): 7.5 g/kg; 15.28 g/kg (5,6)

LD50 (oral, conejo de indias): 6.6 g/kg; 11.0 g/kg (5)

LD50 (oral, conejo): 5.0 g/kg (5)

LD50 (cutáneo, conejo): 9.5 g/kg (6)

0000111-76-2 ÉTER MONOBUTÍLICO DE GLICOL ETILÉNICO

LC50 (rata hembra): 450 ppm (exposición de 4 horas) (2)

LC50 (rata macho): 486 ppm (exposición de 4 horas) (2)

LD50 (oral, rata macho destetado): 3000 mg/kg (1)

LD50 (oral, rata macho de 6 semanas): 2400 mg/kg (1)

LD50 (oral, rata macho de 1 año): 560 mg/kg (1)

LD50 (oral, rat hembra): 530 mg/kg; 2500 mg/kg (1)

LD50 (oral, ratón macho): 1230 mg/kg (1)

LD50 (oral, conejo): 320 mg/kg (1)

LD50 (cutáneo, conejo macho): 406 mg/kg (citado como 0.45 mL/kg) (1)

0000100-41-4 ETILBENCENO

LC50 (inhalación, rata): 4000 ppm; exposición de 4 horas (3)

LD50 (oral, rata): 3.5 g/kg (1,3,5,10)

LD50 (oral, rata): 4.72 g/kg (3,5,7,8)

0001330-20-7 XILENO

LC50 (rata): 6350 ppm (exposición de 4 horas) (isómeros no especificados y etilbenceno) (1) LC50 (rata): 6700 ppm (exposición de 4 horas) (65% m- xileno, 7.6% o-xileno, 7.8% p- xileno, 19.3% etilbenceno) (2) etilbenceno) (1)  
LC50 (rata): 6700 ppm (exposición de 4 horas) (65% m- xileno, 7.6% o- xileno, 7.8% p- xileno, 19.3% etilbenceno) (2)  
LD50 (oral, rata): 5400 mg/kg (52% m-, 19% o-, 24% p-) (1) LD50 (oral, ratón hembra): 5251 mg/kg (60.2% m-, 9.1% o-, 14.6% p-, 17.0% etilbenceno) (4)  
LD50 (oral, ratón macho): 5627 mg/kg (60.2% m-, 9.1% o-, 14.6% p-, 17.0% etilbenceno) (4)  
LD50 (cutáneo, conejo): 12180 mg/kg (m-xileno); más de 1700 mg/kg (xilenos mezclados – composición indefinida) (3)  
LD50 (oral, ratón hembra): 5251 mg/kg (60.2% m-, 9.1% o-, 14.6% p-, 17.0% etilbenceno) (4)  
LD50 (oral, ratón macho): 5627 mg/kg (60.2% m-, 9.1% o-, 14.6% p-, 17.0% etilbenceno) (4)  
LD50 (cutáneo, conejo): 12180 mg/kg (m-xileno); más de 1700 mg/kg (xilenos mezclados - composición indefinida) (3)

0000079-20-9 ACETATO DE METILO

LC50 (rata): 16000-32000 ppm (exposición de 4 horas) (9)  
LD50 (oral, rata): más de 5000 mg/kg (4)  
LD50 (oral, conejo): 3700 mg/kg (citado como 50 milimoles/kg) (10)  
LD50 (cutáneo, conejo): más de 5000 mg/kg (4)

0034590-94-8 ÉTER MONOMETÍLICO DE DIPROPILENGLICOL

LD50 (oral, rata): 5.22 g/kg (reportado como 5.50 mL/kg) (rata macho); 5.18 g/kg (reportado como 5.45 mL/kg) (rata hembra). (3)  
LD50 (oral, perro): 7.13 g/kg (reportado como 7.5 mL/kg). (3) NOTA: En el estudio con ratas, la muerte fue debida a narcosis (sistema nervioso central)

## SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad**

No hay datos disponibles.

**Persistencia y Degradabilidad**

No hay datos disponibles.

**Potencial bio-acumulativo**

No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 13 — ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

**Eliminación de residuos**

Bajo RCRA es la responsabilidad del usuario del producto determinar en el momento de eliminación si el producto cumple con los criterios de RCRA para residuos peligrosos. El manejo de eliminación debe ser en conformidad completa con leyes federales, estatales y locales. Los contenedores vacíos retienen residuos que pueden exhibir peligros del material; por eso, no presurizar, cortar, glasear, soldar o usar para ningún otro propósito. Devolver tambores a centros de reclamación para limpieza y reutilización apropiados.

## SECCIÓN 14 — INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**Información de DOT de EEUU**

Transporte terrestre: (Estados Unidos Continentales, Canadá y México): Cantidad limitada

**Información IMDG**

Nombre de envío: Aerosoles

ONU/NA #: 1950

Clase de peligro: 2.1

Cartel requerido: Cantidad limitada

Contaminante marino: No hay datos disponibles

**Información IATA**

NO recomendamos enviar este producto por aire. Tendría que ser re-empacado por una empresa autorizada de embalaje, y el DG tendría que ser completado por una empresa licenciada para envíos de material peligroso.

## SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN NORMATIVA

CAS	Nombre químico	% por peso	Lista de reglamentos
0000079-20-9	ACETATO DE METILO	35% - 58%	DSL, SARA312, exento de COV, TSCA
0068476-86-8	Gases de petróleo, licuados,	15% - 25%	DSL, SARA312, COV, TSCA

0034590-94-8	DIPROPILENGLICOL	6% - 13%	DSL, SARA312, COV, TSCA
0000111-76-2	ÉTER MONOBUTÍLICO DE GLICOL ETILÉNICO	3% - 6%	Canadá_NPRI, DSL, CERCLA, SARA312, SARA313, COV, TSCA
0000107-21-1	GLICOL ETILÉNICO	Traza	SARA313, Canadá_NPRI,DSL, CERCLA, HAPS, SARA312, VHAPS, COV, TSCA, CA_Prop65 – California Proposición 65
0001330-20-7	XILENO	Traza	SARA313, Canadá_NPRI,DSL, CERCLA, HAPS, SARA312, VHAPS, COV, TSCA, RCRA
0000108-88-3	TOLUENO	Traza	SARA313, Canadá_NPRI, DSL, CERCLA, HAPS, SARA312, VHAPS, COV, TSCA, RCRA, CA_Prop65-California Proposición 65
0000100-41-4	ETILBENCENO	Traza	SARA313, Canadá_NPRI ,DSL, CERCLA, HAPS, SARA312, VHAPS, COV, TSCA, CA_Prop65 – California Proposición 65
0000122-99-6	ÉTER MONOFENÍLICO DE GLICOL ETILÉNICO	Traza	SARA313, DSL, CERCLA, HAPS, SARA312, VHAPS, COV, TSCA

## SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

### Glosario

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ANSI- American National Standards Institute; Canadian TDG Canadian Transportation of Dangerous Goods; CAS- Chemical Abstract Service; Chemtrec- Chemical Transportation Emergency Center (US); CHIP- Chemical Hazard Information and Packaging; COV (VOC) – Compuesto Orgánico Volátil; DSL- Domestic Substances List; EC- Equivalent Concentration; EH40 (UK)-HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits; EPCRA- Emergency Planning and Community Right-To-Know Act; ESL Effects screening levels; HMIS- Hazardous Material Information Service; LC- Lethal Concentration; LD- Lethal Dose (Dosis letal); N.A. – No disponible; NFPA- National Fire Protection Association; OEL- Occupational Exposure Limits; OSHA- Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labor; PEL- Permissible Exposure Limit; SARA (Title III)- Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313- Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SCBA- Self-Contained Breathing Apparatus; STEL- Short Term Exposure Limit; TCEQ- Texas Commission on Environmental Quality; TLV- Threshold Limit Value; TSCA- Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA- Time Weighted Value; US DOT- US Department of Transportation; WHMIS- Workplace Hazardous Materials Information System.

### Versión 2.0:

Fecha de Revisión: mayo 17, 2019

2.0 Actualizaciones a componentes de la HDSM

### AVISO LEGAL

A nuestro mejor conocimiento, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado arriba ni ninguno de sus subsidiarios asume responsabilidad alguna para la precisión o completitud de la información aquí suministrada. Determinación final de la aptitud de cualquier material es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todo material puede presentar peligros desconocidos y debe ser utilizado con precaución. Aunque ciertos peligros están descritos aquí, no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen. La información anterior pertenece a este producto como formulado actualmente y se basa en la información disponible en este tiempo. La adición de reductores u otros aditivos a este producto puede alterar sustancialmente la composición y los peligros del producto. Puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no hacemos ninguna garantía, expresa o implicada, y no asumimos ninguna responsabilidad en conexión con cualquier uso de esta información.