

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**Identificador del producto**

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: HELMICOL 3425 B

Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla: No se especifica el uso.

Nombre, dirección y teléfono de la empresa responsable**Empresa**

Helmitin Inc.

99 Shorncliffe Rd

Toronto, Ontario, M8Z 5K7

877.823.2624

11110 Airport Road

Olive Branch, MS 38654

Phone: 877.823.2624

www.helmitin.com

Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia: CANUTEC 613-996-6666 / CHEMTREC 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación (GHS-EE.UU.)**

Irrit. piel 1B H314

Irrit. ojos 1 H318

Sens. piel 1 H317

Texto completo de las frases H: ver sección 16

Elementos de la etiqueta**Etiquetado GHS-EE.UU.**

Pictogramas de riesgos (GHS-EE.UU.) :



GHS05



GHS07



GHS08

Palabra de advertencia (GHS-EE.U.U.) : Peligro

Indicaciones de riesgos (GHS-EE.UU.) : H314 – Causa graves quemaduras en la piel y daño en los ojos.

H317 – Puede causar una reacción alérgica de la piel.

H318 – Causa daños graves en los ojos.

Medidas preventivas (GHS-EE.UU.) : P260 - Evitar respirar los vapores, niebla o aerosol.

P264 - Lavarse bien las manos, antebrazos y otras áreas expuestas después de manipular.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 – Usar guantes protectores, ropas protectoras y protección ocular.

P301+P330+P331 – SI SE INGIERE: enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.

P303+P361+P353 – SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (O EL CABELLO): Quítese de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua o tome una ducha.

P304+P340 – SI ES INHALADO: Llevar al aire fresco y mantener a la persona en posición de reposo, confortable para respirar.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y es fácil hacerlo.

Proseguir enjuagando.

HELMICOL 3425 B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y Reglamentos

Otros riesgos

La exposición puede agravar a las personas con afecciones previas a los ojos, piel o respiratorias.

Toxicidad aguda desconocida (GHS-EE.UU.) No disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)
Ácidos grasos, C18-no saturados, dímeros, polímeros con ácidos grasos de resina líquida y trietilenotetramina	(CAS No) 68082-29-1	15 - 40
Propanol, oxibis-, dibenzoato	(CAS No) 27138-31-4	3 - 7
2,4,6- Tri(dimetilaminometil) fenol	(CAS No) 90-72-2	3 - 7
Tetraetilenopentamina	(CAS No) 112-57-2	3 - 7
Trietilenotetramina	(CAS No) 112-24-3	1 - 5
Cuarzo*	(CAS No) 14808-60-7	0,1 – 1,0

*Este producto contiene un material que puede ser peligroso cuando se encuentra presente en suspensión en el aire. Dado que este producto es líquido, el material no puede transformarse en suspensión en el aire y no puede ser inhalado. Por lo tanto, los riesgos generalmente asociados con este material no son aplicables a este producto.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Generales: Nunca se debe administrar nada por la boca a una persona que está inconsciente. Si no se siente bien, busque atención médica (mostrar la etiqueta cuando sea posible).

Inhalación: Llevar al aire fresco y mantener a la persona en posición de reposo, confortable para respirar. Obtenga atención médica si persiste la dificultad para respirar.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 60 minutos. Sacarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un doctor/médico si no se siente bien.

Contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante por lo menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y es fácil hacerlo. Proseguir enjuagando. Obtener atención médica.

Ingestión: NO inducir el vómito. Enjuagar la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un doctor/médico.

Principales síntomas y efectos, tanto graves como retardados

Generales: Causa quemaduras graves en la piel y daña los ojos. Puede causar una reacción alérgica en personas sensibles.

Inhalación: Puede causar irritación respiratoria.

Contacto con la piel: Puede causar irritación grave inmediata progresando con rapidez a quemaduras químicas. Los síntomas pueden incluir: Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, ardor, sequedad y dermatitis. Puede causar una reacción alérgica en personas sensibles.

Contacto con los ojos: Daño grave a los ojos. Los síntomas pueden incluir: Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, ardor, lagrimeo y visión borrosa.

Ingestión: La ingestión es probable que sea dañina o que tenga efectos adversos.

Indicación de cualquiera atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Si no se siente bien, buscar atención médica (mostrar la etiqueta cuando sea posible).

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Utilice los medios de extinción apropiados para contener el incendio.

Medios de extinción inadecuados: No utilice un chorro de agua pesado. Un chorro de agua pesado puede propagar el fuego.

Riesgos específicos derivados de la sustancia o mezcla

Riesgo de incendio: El producto no es inflamable.

Riesgo de explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: Puede ocurrir polimerización peligrosa si se calienta.

Consejos para los bomberos

Medidas de precaución contra incendios: Tenga mucho cuidado cuando combata un incendio químico. Durante el incendio se producen vapores peligrosos.

HELMICOL 3425 B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y Reglamentos

Instrucciones para combatir incendios: Utilice agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. En caso de un incendio importante y grandes cantidades: Evacue el área. Combata el incendio a la distancia dado que existe el riesgo de explosión.

Protección durante la lucha contra incendios: No entre al área del incendio sin equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Productos de combustión peligrosos: Bajo condiciones de incendio, este material puede producir elementos peligrosos tal como dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), diversos hidrocarburos de bajo peso molecular y humo. Óxidos de nitrógeno. Aminas. Amoníaco.

Referencia a otras secciones

Consultar la sección 9 para las propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Medidas generales: No respire el vapor, niebla o aerosol. Evite el contacto con los ojos, la piel o con la ropa. Use solamente al exterior o en un lugar bien ventilado. Evite que el producto se esparza en el medio ambiente.

Para personal que no forma parte del servicio de emergencia

Equipo protector: Use equipo de protección personal (PPE) adecuado.

Procedimientos de emergencia: Evacue el personal innecesario.

Para personal de emergencia

Equipo protector: Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: A la llegada a la escena, se espera que el primero en responder reconozca la presencia de material peligroso, se proteja a sí mismo y al público, asegure el área y pida la ayuda de personal calificado tan pronto como las condiciones lo permitan.

Precauciones medioambientales

Evite la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notifique a las autoridades si el líquido entra a las alcantarillas o aguas públicas.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Para contención: Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar migración y entrada a alcantarillas o cursos de agua.

Métodos para limpieza: Transfiera el material absorbido a un contenedor cerrado para su eliminación. Limpie inmediatamente los derrames y elimine los residuos de manera segura. Notifique a las autoridades si el producto penetra a las alcantarillas o aguas públicas.

Referencia a otras secciones

Ver la sección 8. Controles sobre exposición y protección personal. Para mayor información consulte la sección 13 Consideraciones relativas a la eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manipulación segura

Riesgos adicionales cuando es procesado: Puede ocurrir polimerización si se expone a altas temperaturas. El producto debe ser manipulado en un sistema cerrado y bajo condiciones de estricto control.

Medidas de higiene: Manipúlese de acuerdo con una buena higiene industrial y procedimientos de seguridad. Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y cuando deja de trabajar.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo posibles incompatibilidades

Medidas técnicas: Cualquier uso propuesto de este producto en procesos de temperatura elevada debe ser evaluado a fondo a fin de asegurar que se establezcan y mantengan condiciones de operación seguras. Cumplir con los reglamentos correspondientes.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor cerrado cuando no se utilice. Mantener/guardar lejos de la luz solar directa o temperaturas bajas y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Compuestos que contengan nitrógeno, compuestos de amoníaco.

Uso(s) final(es) específico(s)

No se especifica ningún uso.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Para las sustancias mencionadas en la sección 3 que no se mencionan aquí, no hay límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador ni por el organismo asesor apropiada: la ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), los gobiernos provinciales canadienses ni por el gobierno mexicano

HELMICOL 3425 B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y Reglamentos

Cuarzo (14808-60-7)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,025 mg/m ³ (fracción respirable)
USA OSHA	OSHA PEL (STEL) (mg/m ³)	250 mppcf/%SiO ₂ +5, 10mg/m ³ /%SiO ₂ +2
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (polvo respirable)
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	50 mg/m ³ (polvo respirable)
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	0,025 mg/m ³ (partículas respirables)
British Columbia	OEL TWA (mg/m ³)	0,025 mg/m ³ (respirable)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	0,025 mg/m ³ (fracción respirable)
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (fracción respirable)
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	0,025 mg/m ³ (fracción respirable)
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m ³)	0,025 mg/m ³ (fracción respirable)
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (masa respirable)
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (masa respirable)
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	0,10 mg/m ³ (reglamento sobre sustancias designadas-respirable)
Prince Edward Island	OEL TWA (mg/m ³)	0,025 mg/m ³ (fracción respirable)
Québec	VEMP (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (polvo respirable)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (fracción respirable)
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	300 partículas/mL
Trietilenotetramina (112-24-3)		
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
Ontario	OEL TWA (ppm)	0,5 ppm

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Se debe disponer de fuentes de lavado de ojos de emergencia y duchas de seguridad en las inmediaciones de cualquier exposición potencial, pero no se requiere. El producto debe ser manipulado bajo condiciones de estricto control. Asegúrese de que se cumplen todas las regulaciones nacionales/locales. Es necesario usar detectores de gas cuando puede haber liberación de gases tóxicos. Proveer ventilación por extracción u otro control técnico para mantener las concentraciones aéreas de vapor o niebla bajo los límites de exposición permisibles en el lugar de trabajo.

Equipo protector personal: Gafas protectoras. Guantes. Ropas protectoras. Ventilación insuficiente: usar protección respiratoria. Careta.



Materiales para ropas protectoras: Materiales y telas químicamente resistentes.

Protección de las manos: Usar guantes protectores químicamente resistentes.

Protección ocular: Gafas de seguridad química.

Protección de la piel y del cuerpo: Usar ropas de protección adecuadas.

Protección respiratoria: Si se sobrepasan los límites de exposición o si ocurre irritación, es necesario usar protección respiratoria adecuada.

Controles de exposición ambiental: Evitar la liberación del producto al medio ambiente.

Controles de exposición del consumidor: No comer, beber ni fumar durante el uso.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido espeso
Olor	: Olor a amina
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: No disponible
Grado de evaporación	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible

HELMICOL 3425 B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y Reglamentos

Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: $\approx 350^{\circ}\text{F}$ ($176,67^{\circ}\text{C}$)
Punto de inflamación	: $> 200^{\circ}\text{F}$ ($93,33^{\circ}\text{C}$)
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite inferior de inflamabilidad	: No disponible
Límite superior de inflamabilidad	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Gravedad específica	: 1,4
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	: No disponible
Viscosidad	: Aproximadamente 30.000 cps
Datos relativos a la explosión – Sensibilidad al impacto mecánico	: No se considera que represente un riesgo de explosión debido a impacto mecánico.
Datos relativos a la explosión – Sensibilidad a descarga estática	: No se considera que represente un riesgo de explosión debido a descarga estática.
Contenido de COV (SCAQMD Regla 1168)	: $<12\text{ g/L}$ ($<0.1\text{ lbs/gal}$)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Puede ocurrir polimerización peligrosa si se calienta.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (ver sección 7).

Possibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse: Luz solar directa. Temperaturas extremadamente elevadas o bajas. Fuentes de ignición. Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Aminas.

Productos de descomposición peligrosos: Bajo condiciones de incendio, este material puede producir elementos peligrosos tal como dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono (CO), diversos hidrocarburos de bajo peso molecular y humo. Óxidos de nitrógeno. Amoníaco. Aminas.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos toxicológicos - Producto

Toxicidad aguda: No clasificado

Datos sobre LD50 y LC50: No disponibles

Corrosión/irritación de la piel: Causa quemaduras graves de la piel y daño a los ojos.

Daño/Irritación grave de los ojos: Causa grave daño a los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede causar una reacción alérgica cutánea.

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado

Teratogenicidad: No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (Exposición repetida): No clasificado

Toxicidad para la reproducción: No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos (Exposición única): No clasificado

Peligro por aspiración: No clasificado

Síntomas/lesiones después de la inhalación: Puede causar irritación respiratoria.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: El contacto puede causar irritación grave inmediata progresando con rapidez a quemaduras químicas. Los síntomas pueden incluir: Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, ardor, sequedad y dermatitis. Puede causar una reacción alérgica en personas sensibles.

Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos: Causa grave daño a los ojos. Los síntomas pueden incluir: Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, ardor, lagrimeo y visión borrosa.

HELMICOL 3425 B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y Reglamentos

Síntomas/lesiones después de la ingestión: La ingestión es probable que sea dañina o que tenga efectos adversos.

Información sobre efectos toxicológicos - Ingrediente(s)

Datos sobre LD50 y LC50:

Cuarzo (14808-60-7)	
LD50 oral en ratas	> 5000 mg/kg
LD50 dérmica en ratas	> 5000 mg/kg
Ácidos grasos, C18-no saturados, dímeros, polímeros con ácidos grasos de resina líquida y trietilenotetramina (68082-29-1)	
LD50 oral en ratas	> 2000 mg/kg
LD50 dérmica en ratas	> 2000 mg/kg
Trietilenotetramina (112-24-3)	
LD50 oral en ratas	2500 mg/kg
LD50 dérmica en conejos	550 mg/kg
2,4,6- Tri(dimetilaminometil) fenol (90-72-2)	
LD50 oral en ratas	1000 mg/kg
LD50 dérmica en ratas	1280 mg/kg
Tetraetilenopentamina (112-57-2)	
LD50 oral en ratas	2100 mg/kg
LD50 dérmica en conejos	660 µl/kg
Cuarzo (14808-60-7)	
Grupo IARC	1
Estado (NTP) Programa Nacional de Toxicología	Carcinógenos humanos conocidos

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Ecología - General: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Trietilenotetramina (112-24-3)	
LC50 en peces 1	570 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Poecilia reticulata [semiestático])
EC50 Daphnia 1	31,1 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
LC 50 en peces 2	495 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas)
Tetraetilenopentamina (112-57-2)	
LC50 en peces 1	420 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Poecilia reticulata [estático])
EC50 Daphnia 1	24,1 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad No disponible

Potencial de bioacumulación

Trietilenotetramina (112-24-3)	
BCF en peces 1	(no se espera bioacumulación)
Coeficiente de reparto	-1,4
Trietilenotetramina (112-57-2)	
BCF en peces 1	(no se espera bioacumulación)
Coeficiente de reparto	< 1

Movilidad en el suelo No disponible

Otros efectos adversos

No disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Recomendaciones sobre eliminación en alcantarillas: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado.

Recomendaciones relativas a la eliminación de residuos: Elimine los residuos de este material de acuerdo con todos los reglamentos locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Ecología – Residuos: Evite su liberación al medio ambiente.

HELMICOL 3425 B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y Reglamentos

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

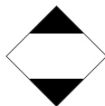
De acuerdo con el DOT

Nombre de transporte	: CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S. (2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol , Tetraethylenepentamine)
Clase de riesgo	: 8
Número de Identificación	: UN1760
Códigos de la etiqueta	: 8
Grupo de empaque	: II
Número ERG	: 171



Sírvase notar que hay una exención de DOT según se indica a continuación:

Cantidades limitadas: : Los paquetes con una capacidad volumétrica de no más de 1,0L/0,3 galones y que cumplen los requisitos del reglamento 49 CFR 173.154(b) están exentos de muchos de los requerimientos del DOT para esta clasificación. Cada paquete debe exhibir la siguiente etiqueta de cantidad limitada.



De acuerdo con el IMDG

Nombre de transporte	: CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S. (2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol , Tetraethylenepentamine)
Clase de riesgo	: 8
Número de Identificación	: UN1760
Grupo de empaque	: II
Códigos de la etiqueta	: 8
No. EmS (Incendio)	: F-A
No. EmS (Derrame)	: S-B
Contaminante marino	: Contaminante marino



De acuerdo con la IATA

Nombre de transporte	: CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S. (2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol , Tetraethylenepentamine)
Grupo de empaque	: II
Número de Identificación	: UN1760
Clase de riesgo	: 8
Códigos de la etiqueta	: 8
Código ERG (IATA)	: 8L



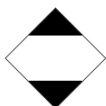
De acuerdo con el TDG

Nombre de transporte	: CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S. (2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol , Tetraethylenepentamine)
Grupo de empaque	: II
Clase de riesgo	: 8
Número de Identificación	: UN1760
Códigos de la etiqueta	: 8
Contaminante marino (TDG)	: Contaminante marino



Sírvase notar que hay una exención de TDG según se indica a continuación:

Cantidades limitadas: : Los paquetes con una capacidad volumétrica de no más de 1,0L/0 y que cumplen los requisitos de la Parte 1 Sección 1.17 Cantidades Limitadas del Transporte de Mercancías Peligrosas están exentos de muchos de los requerimientos del TDG para esta clasificación. Cada paquete debe exhibir la siguiente etiqueta de cantidad limitada.



HELMICOL 3425 B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y Reglamentos

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentos Federales de los EE.UU.

Clases de riesgos - Sección 311/312 de SARA	Peligro para la salud (agudo) inmediato Peligro para la salud (crónico) retardado
Propanol, oxibis-, dibenzoato (27138-31-4)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley sobre Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	
Cuarzo (14808-60-7)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley sobre Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	
Ácidos grasos, C18-no saturados, dímeros, polímeros con ácidos grasos de resina líquida y trietilenotetramina (68082-29-1)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley sobre Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	
Trietilenotetramina (112-24-3)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley sobre Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	
2,4,6- Tri(dimetilaminometil) fenol (90-72-2)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley sobre Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	
Tetraetilenopentamina (112-57-2)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley sobre Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	

Reglamentos Estatales de los EE.UU.

Proposition 65 – Hasta donde tenemos conocimiento, este producto no contiene ninguno de los químicos listados, que el estado de California ha encontrado que causa cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Cuarzo (14808-60-7)
EE.UU. - Massachusetts – Lista “Derecho a Saber” EE.UU. – Nueva Jersey – Lista de Sustancias Peligrosas “Derecho a Saber” EE.UU. - Pensilvania – Lista RTK (“Derecho a saber”)
Trietilenotetramina (112-24-3)
EE.UU. - Massachusetts – Lista “Derecho a Saber” EE.UU. – Nueva Jersey – Lista de Sustancias Peligrosas “Derecho a Saber” EE.UU. - Pensilvania – Lista RTK (“Derecho a saber”)
Tetraetilenopentamina(112-57-2)
EE.UU. - Massachusetts – Lista “Derecho a Saber” EE.UU. – Nueva Jersey – Lista de Sustancias Peligrosas “Derecho a Saber” EE.UU. - Pensilvania – Lista RTK (“Derecho a saber”)

Reglamentos Canadienses

Propanol, oxibis-, dibenzoato (27138-31-4)
Incluido en la Lista DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)
Cuarzo (14808-60-7)
Incluido en la Lista DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas) Incluido en la Lista IDL canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes) IDL Concentration 1 %
Ácidos grasos, C18-no saturados, dímeros, polímeros con ácidos grasos de resina líquida y trietilenotetramina (68082-29-1)
Incluido en la Lista DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)
Trietilenotetramina (112-24-3)
Incluido en la Lista DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas) Incluido en la Lista IDL canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes) IDL Concentration 0.1 %
2,4,6- Tri(dimetilaminometil) fenol (90-72-2)
Incluido en la Lista DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)

HELMICOL 3425 B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y Reglamentos

Tetraetilenopentamina (112-57-2)

Incluido en la Lista DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)

Incluido en la Lista IDL canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes)

Concentración en IDL 1 %

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligros de la Reglamentación de Productos Controlados ((CPR) y la Ficha de Datos de Seguridad (SDS) contiene toda la información exigida por la CPR.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUYENDO FECHA DE PREPARACIÓN Y ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de revisión : 06/11/2018

Otra información : Este documento se preparó de acuerdo con los requisitos para las Fichas de Datos (SDS) de la Norma de Comunicación de Peligros 29 CFR 1910.1200 de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA).

GHS Full Text Phrases:

H314	Causa graves quemaduras de la piel y daño a los ojos
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea
H318	Causa grave daño a los ojos

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como objetivo describir el producto para los fines de los requisitos de salud, seguridad y del medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no se debe interpretar como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

Norteamérica GHS EE.UU. 2012 y WHMIS 2015