

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: HELMISTIK 1675 - LATA DE AEROSOL, HELMISTIK 1675RD - LATA DE AEROSOL

Uso previsto del producto

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

Nombre, dirección y teléfono de la parte responsable

Empresa

Helmitin Inc.

99 Shorncliffe Rd

Toronto, Ontario, M8Z 5K7

877.823.2624

11110 Airport Road

Olive Branch, MS 38654

Teléfono: 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 (SGA-EEUU)

Flam. Gas 1 H220

Gas comprimido H280

Irritación ocular 2A H319

STOT SE 3 H336

Significado de frases H: ver sección 16

Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA-EEUU

Pictogramas de riesgos (SGA-EEUU) :



GHS02



GHS04



GHS07

Palabra de señal (SGA-EEUU) :

Peligro

Declaraciones de riesgos (SGA-EEUU)

H220 - Gas extremadamente inflamable.

H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia (SGA-EEUU) :

P210 - Mantener alejado de temperaturas extremadamente altas o bajas, fuentes de ignición y materiales incompatibles. - No fumar.

P261 - Evitar respirar gas.

P264: Lávese las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas completamente después de su manejo

P271 - Utilizar solo en el exterior o en una zona bien ventilada.

P280 - Llevar protección respiratoria, guantes de protección, ropa de protección, protección facial, protección ocular.

P304+P340 - SI SE INHALA: Sacar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

HELMISTIK 1675 - LATA DE AEROSOL

Ficha de datos de seguridad

Normas y regulaciones conformes al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012

P305+P351+P338 - EN OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentillas, si se llevan y si es fácil. Continúe enjuagando.
P312 - Llame a un centro de intoxicaciones o a un médico si se siente mal.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Busque consejo/atención médica.
P377 - Fuga de gas en el fuego: No extinguir, a menos que la fuga pueda ser detenida con seguridad.
P381 - Eliminar todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo.
P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado.

Otros riesgos

La exposición puede agravar las enfermedades de piel, ojos y pulmones ya existentes. Los vapores inflamables pueden acumularse en espacios vacíos de sistemas cerrados.

Toxicidad aguda desconocida (GHS-US) No disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% (w/w)
Acetato de metilo	(Nº CAS) 79-20-9	15 - 40
Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, ésteres con pentaeritritol	(Nº CAS) 8050-26-8	10 - 30
Propano	(Nº CAS) 74-98-6	10 - 30
Butano	(Nº CAS) 106-97-8	10 - 30
Acetona	(Nº CAS) 67-64-1	1 - 5

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas de primeros auxilios

General: Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Inhalación: Trasladar al aire libre y mantener en reposo en una posición cómoda para respirar. Consiga atención médica si persiste la dificultad respiratoria.

Contacto con la piel: Quitar la vestimenta contaminada. Enjuague el área afectada con agua durante al menos 5 minutos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Consiga asistencia médica si la irritación persiste.

Contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante al menos 15 minutos. Quitar las lentillas, si se llevan y si es fácil. Continúe enjuagando. Consiga atención médica.

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

Síntomas y efectos más importantes tanto agudos como retardados

General: Causa irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia y mareos.

Inhalación: Puede provocar somnolencia o mareos.

Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel.

Contacto con los ojos: Causa irritación ocular grave. 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.

Síntomas crónicos: Ninguna prevista en las condiciones de uso normales y previstas.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Si no se siente bien, acuda al médico (muestre la etiqueta cuando sea posible).

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, niebla, dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente al alcohol, producto químico seco o arena.

Medios de extinción inadecuados: No utilice un chorro fuerte de agua. Un chorro fuerte de agua puede extender el fuego.

HELMISTIK 1675 - LATA DE AEROSOL

Ficha de datos de seguridad

Normas y regulaciones conformes al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgo de incendio: Gas extremadamente inflamable.

Peligro de explosión: Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

Reactividad: Reacciona con oxidantes (fuertes): riesgo (mayor) de incendio.

Consejos para los bomberos

Medidas cautelares en incendios: Tenga cuidado al extinguir cualquier incendio químico. En caso de incendio, se producirán humos peligrosos.

Instrucciones de extinción de incendios: Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico. Fuga de gas en el fuego: No extinguir, a menos que la fuga pueda ser detenida con seguridad. En caso de incendio por fuga de gas, elimine todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo.

Protección durante la extinción de incendios: No entre en el área incendiada sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Productos de combustión peligrosos: La combustión puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro e hidrocarburos. El monóxido de carbono es muy tóxico si se inhala; el dióxido de carbono en concentraciones suficientes puede actuar como asfixiante. La sobreexposición aguda a los productos de la combustión puede provocar irritación de las vías respiratorias

Referencia a otras secciones

Consulte la sección 9 para conocer las propiedades de combustibilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evitar todo contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar (vapor, niebla, gas). Tenga especial cuidado para evitar las cargas eléctricas estáticas. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes - No fumar.

Para quien no es personal de emergencias

Equipo de protección: Usar equipo de protección personal (EPP) apropiado.

Procedimientos de emergencia: Evacuar al personal innecesario.

Para el personal de emergencias

Equipo de protección: Equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: Detener la fuga si es seguro hacerlo. Eliminar fuentes de ignición Ventilar el área.

Precauciones ambientales

Evitar el acceso a las alcantarillas y a las aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o aguas públicas.

Métodos y material de contención y limpieza

Para la contención: Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o corrientes. No tomar en material combustible como: serrín o material celulósico.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y deshágase de los desechos de manera segura. Los vertidos deben contenerse con barreras mecánicas. Transferir el material derramado a un recipiente adecuado para su eliminación. Comuníquese con las autoridades competentes después de un vertido. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Referencia a otras secciones

Ver encabezado 8. Controles de exposición y protección personal. Para más información consulte la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando se procesa: Manipule los contenedores vacíos con cuidado porque los vapores residuales son inflamables. Gas extremadamente inflamable.

Medidas de higiene: Manipular según los procedimientos de seguridad e higiene industrial. Lavar las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Deben seguirse los procedimientos adecuados de conexión a tierra para evitar la electricidad estática. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el envase cerrado cuando no se utilice. Consérvese en un lugar ignífugo. No exponer a la luz directa del sol, a temperaturas extremadamente altas o bajas ni a materiales incompatibles.

HELMISTIK 1675 - LATA DE AEROSOL

Ficha de datos de seguridad

Normas y regulaciones conformes al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012

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

Uso(s) final(es) específico(s)

No se especifica ningún uso.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Propano (74-98-6)		
NIOSH DE EE.UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
NIOSH DE EE.UU.	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
IDLH DE EE.UU.	US IDLH (ppm)	2100 ppm (10% LEL)
OSHA DE EE.UU.	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
OSHA DE EE.UU.	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
Butano (106-97-8)		
ACGIH DE EE.UU.	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
NIOSH DE EE.UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
NIOSH DE EE.UU.	NIOSH REL (TWA) (ppm)	800 ppm
Acetato de metilo (79-20-9)		
ACGIH DE EE.UU.	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH DE EE.UU.	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
OSHA DE EE.UU.	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	610 mg/m ³
OSHA DE EE.UU.	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
NIOSH DE EE.UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	610 mg/m ³
NIOSH DE EE.UU.	NIOSH REL (TWA) (ppm)	200 ppm
NIOSH DE EE.UU.	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	760 mg/m ³
NIOSH DE EE.UU.	NIOSH REL (STEL) (ppm)	250 ppm
IDLH DE EE.UU.	US IDLH (ppm)	3100 ppm (10% LEL)
Alberta	OEL STEL (mg/m ³)	757 mg/m ³
Alberta	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	606 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Columbia Británica	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Columbia Británica	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Manitoba	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Manitoba	OEL TWA (ppm)	200 ppm
New Brunswick	OEL STEL (mg/m ³)	757 mg/m ³
New Brunswick	OEL STEL (ppm)	250 ppm
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	606 mg/m ³
New Brunswick	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Isla de Terranova y Labrador	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Isla de Terranova y Labrador	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Nueva Escocia	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Nueva Escocia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	760 mg/m ³
Nunavut	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	605 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Territorios del Noroeste	OEL STEL (mg/m ³)	760 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Territorios del Noroeste	OEL TWA (mg/m ³)	605 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL TWA (ppm)	200 ppm

HELMISTIK 1675 - LATA DE AEROSOL

Ficha de datos de seguridad

Normas y regulaciones conformes al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012

Ontario	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Ontario	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Quebec	VECD (mg/m ³)	757 mg/m ³
Quebec	VECD (ppm)	250 ppm
Quebec	VEMP (mg/m ³)	606 mg/m ³
Quebec	VEMP (ppm)	200 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Yukon	OEL STEL (mg/m ³)	760 mg/m ³
Yukon	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	610 mg/m ³
Yukon	OEL TWA (ppm)	200 ppm

Acetona (67-64-1)		
ACGIH DE EE.UU.	ACGIH TWA (ppm)	500 ppm
ACGIH DE EE.UU.	ACGIH STEL (ppm)	750 ppm
ACGIH DE EE.UU.	Categoría química de la ACGIH	No clasificable como carcinógeno humano
OSHA DE EE.UU.	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2400 mg/m ³
OSHA DE EE.UU.	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
NIOSH DE EE.UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	590 mg/m ³
NIOSH DE EE.UU.	NIOSH REL (TWA) (ppm)	250 ppm
IDLH DE EE.UU.	US IDLH (ppm)	2500 ppm (10% LEL)
Alberta	OEL STEL (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Alberta	OEL STEL (ppm)	750 ppm
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Columbia Británica	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Columbia Británica	OEL TWA (ppm)	250 ppm
Manitoba	OEL STEL (ppm)	750 ppm
Manitoba	OEL TWA (ppm)	500 ppm
New Brunswick	OEL STEL (mg/m ³)	1782 mg/m ³
New Brunswick	OEL STEL (ppm)	750 ppm
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	1188 mg/m ³
New Brunswick	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Isla de Terranova y Labrador	OEL STEL (ppm)	750 ppm
Isla de Terranova y Labrador	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Nueva Escocia	OEL STEL (ppm)	750 ppm
Nueva Escocia	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	2970 mg/m ³
Nunavut	OEL STEL (ppm)	1250 ppm
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	2370 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Territorios del Noroeste	OEL STEL (mg/m ³)	2970 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL STEL (ppm)	1250 ppm
Territorios del Noroeste	OEL TWA (mg/m ³)	2370 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Ontario	OEL STEL (ppm)	750 ppm
Ontario	OEL TWA (ppm)	500 ppm

HELMISTIK 1675 - LATA DE AEROSOL

Ficha de datos de seguridad

Normas y regulaciones conformes al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012

Isla del Príncipe Eduardo	OEL STEL (ppm)	750 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Quebec	VECD (mg/m ³)	2380 mg/m ³
Quebec	VECD (ppm)	1000 ppm
Quebec	VEMP (mg/m ³)	1190 mg/m ³
Quebec	VEMP (ppm)	500 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	750 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Yukon	OEL STEL (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Yukon	OEL STEL (ppm)	1250 ppm
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Yukon	OEL TWA (ppm)	1000 ppm

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Deberían utilizarse detectores de gas cuando puedan liberarse gases/vapores inflamables. Deben seguirse los procedimientos adecuados de conexión a tierra para evitar la electricidad estática. Utiliza equipos a prueba de explosiones. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. En las inmediaciones de cualquier exposición potencial debería haber fuentes para lavarse los ojos y duchas de seguridad de emergencia. Asegúrese de que se cumplan todas las normativas nacionales/locales.

Equipo de protección personal: Gafas de protección. Guantes. Protector facial. Ventilación insuficiente: usar protección respiratoria. Ropa protectora ignífuga completa.



Materiales de la ropa de protección: Materiales y tejidos resistentes a los productos químicos.

Protección de manos: Usar guantes de protección resistentes a productos químicos.

Protección de ojos: Gafas de seguridad para productos químicos.

Protección de la piel y del cuerpo: Usar ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: Usar un equipo de respiración autónomo o un respirador aprobado por NIOSH cuando la exposición pueda exceder los Límites de Exposición Ocupacional establecidos.

Controles de exposición ambiental: No permita que el producto sea liberado al medio ambiente.

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

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Gas (Aerosol)
Apariencia	: Líquido de color ámbar claro a rojo
Olor	: Olor etéreo
Umbral de olor	: No disponible
pH	: No aplicable
Tasa de evaporación	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: Propulsor: -24,4 °C (-11,9 °F) ; Concentrado: 56 °C (132,8 °F)
Punto de inflamación	: -105 °C (-157 °F) (Copa cerrada con etiqueta)
Temperatura de autoignición	: Concentrado: >465 °C (869 °F)
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite inferior de inflamabilidad	: Propulsor: 1.8%; Concentrado: 2.0%
Límite superior de inflamabilidad	: Propulsor: 9.5%; Concentrado: 16.0%
Presión de vapor	: Propulsor: 70 psig (3620 mmHg) @20 °C; Concentrado: 184 mmHg @20 °C

HELMISTIK 1675 - LATA DE AEROSOL

Ficha de datos de seguridad

Normas y regulaciones conformes al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012

Densidad de vapor relativa a 20 °C	: No disponible
Densidad relativa	: 0.95 g/mL (Concentrado)
Gravedad Específica	: 0.95 @ 20 °C (Concentrado)
Solubilidad	: No es soluble en agua
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	: No disponible
Viscosidad	: No disponible
Datos de explosión: sensibilidad al impacto mecánico	: No someter los productos en aerosol a impactos mecánicos
Datos de explosión: sensibilidad a la descarga estática	: Sí, en determinadas circunstancias el producto puede inflamarse debido a una descarga estática.
Contenido de COV (Norma 1168 del SCAQMD)	: < 40% (cumple con el nuevo límite de COV de CARB para los adhesivos en spray para web, 1 de enero de 2017)
Contenido de VHAP (contaminantes del aire volátiles peligrosos)	: 0.0 lbs/lb de sólidos

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Reacciona con oxidantes (fuertes): riesgo (mayor) de incendio.

Estabilidad química: Gas extremadamente inflamable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá una polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar: Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Llama abierta. Sobrecalentamiento. El calor. Chispas.

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

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). La descomposición puede producir vapores, humo, óxidos de carbono e hidrocarburos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos toxicológicos: producto

Toxicidad aguda: No clasificado

Datos LD50 y LC50: No disponible

Corrosión/irritación de la piel: No clasificado

Daño/irritación ocular grave: Provoca irritación grave de los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado

Mutagenicidad de las células germinales: No clasificado

Teratogenicidad: No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida): No clasificado

Toxicidad reproductiva: No clasificado

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única): Puede provocar somnolencia o mareos.

Peligro por aspiración: No clasificado

Síntomas/lesiones después de la inhalación: Puede provocar somnolencia o mareos.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel.

Síntomas/lesiones después del contacto ocular: Causa irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir: enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, ardor, lagrimeo y visión borrosa.

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

Síntomas crónicos: Ninguna prevista en las condiciones de uso normales y previstas.

Información sobre los Efectos Toxicológicos - Ingrediente(s)

Datos LD50 y LC50:

Acetato de metilo (79-20-9)	
LD50 oral (para ratas)	> 5000 mg/kg
LD50 cutánea (conejos)	> 5 g/kg
LC50 Inhalación (rata)	16000 ppm/4h

HELMISTIK 1675 - LATA DE AEROSOL

Ficha de datos de seguridad

Normas y regulaciones conformes al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012

Acetona (67-64-1)	
LD50 oral (para ratas)	5800 mg/kg
LD50 cutánea (conejos)	15688 mg/kg
LC50 Inhalación (rata)	44 g/m ³

Acetona (67-64-1)	
Lista de carcinógenos regulados específicamente por la OSHA	En la lista de carcinógenos regulados específicamente por la OSHA.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad No hay información adicional disponible

Acetato de metilo (79-20-9)	
LC50 (para peces) 1	295 - 348 mg/l (Tiempo de exposición: 96h - Especie: Pimephales promelas [flujo de agua])
EC50 (para Daphnia) 1	1026,7 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
LC50 (peces) 2	250 - 350 mg/l (Tiempo de exposición: 96h - Especie: Brachydanio rerio [Estática])

Acetona (67-64-1)	
LC50 (para peces) 1	4144.846 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - especies: Oncorhynchus mykiss)
EC50 (para Daphnia) 1	1679.66 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna [Estática])
LC50 (peces) 2	6210 (6210 - 8120) mg/l (Tiempo de exposición tiempo: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estática])
EC50 Daphnia 2	12600 (12600 - 12700) mg/l (Tiempo de exposicióntiempo: 48 h - Especie: Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad

Acetona (67-64-1)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en el agua.

Potencial de bioacumulación

Acetato de metilo (79-20-9)	
Log Pow	0,18

Acetona (67-64-1)	
Pez BCF 1	0,69
Log Kow	-0,24

Movilidad en suelos No disponible

Otros efectos adversos

Otra información: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Recomendaciones de deshecho de residuos: Eliminar el material de desecho de acuerdo con todas las normativas locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

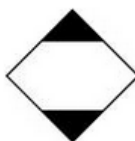
Información adicional: Manejar los envases vacíos con cuidado porque el producto residual es inflamable.

Ecología - materiales de desecho: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Conforme con DOT

Nombre correcto de envío :
Clase de riesgo :
Número de identificación :
Códigos de etiqueta :



Número de ERG (Guía de Respuesta a Emergencias) :

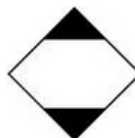
Conforme con TDG

HELMISTIK 1675 - LATA DE AEROSOL

Ficha de datos de seguridad

Normas y regulaciones conformes al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012

Nombre correcto de envío :
Clase de riesgo :
Número de identificación :
Códigos de etiqueta :



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulaciones federales de EE.UU.

Clasificación de riesgo de SARA 311/312	Riesgo para la salud inmediato (agudo)
Propano (74-98-6)	
Listado en la del inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Butano (106-97-8)	
Listado en la del inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Acetato de metilo (79-20-9)	
Listado en la del inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Bandera reguladora de la EPA TSCA	T - T - indica una sustancia que es objeto de una norma de ensayo de la Sección 4 según la TSCA.
Ácidos de resina y ácidos de colofonia, ésteres con pentaeritritol(8050-26-8)	
Listado en la del inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Acetona (67-64-1)	
Listado en la del inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Bandera reguladora de la EPA TSCA	T - T - indica una sustancia que es objeto de una norma de ensayo de la Sección 4 según la TSCA.

Regulaciones estatales de EE.UU.

Propano (74-98-6)
EE.UU. - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber EE.UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas del Derecho a Saber EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK (Lista del Derecho a Saber)
Butano (106-97-8)
EE.UU. - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber EE.UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas del Derecho a Saber EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK (Lista del Derecho a Saber)
Acetato de metilo (79-20-9)
EE.UU. - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber EE.UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas del Derecho a Saber EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK (Lista del Derecho a Saber)
Acetona (67-64-1)
EE.UU. - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber EE.UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas del Derecho a Saber EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK (Lista del Derecho a Saber)

HELMISTIK 1675 - LATA DE AEROSOL

Ficha de datos de seguridad

Normas y regulaciones conformes al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012

Regulaciones canadienses

Propano (74-98-6)

Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)

Butano (106-97-8)

Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)

Acetato de metilo (79-20-9)

Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)

Listado en el IDL canadiense (Lista de divulgación de ingredientes)

Concentración IDL 1 %

Ácidos de resina y ácidos de colofonia, ésteres con pentaeritritol(8050-26-8)

Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)

Acetona (67-64-1)

Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)

Listado en el IDL canadiense (Lista de divulgación de ingredientes)

Concentración IDL 1 %

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Controlled Products Regulations (CPR, Regulaciones de Productos Controlados) y la SDS contiene toda la información requerida por la CPR.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de revisión : 05/10/2017

Otra información : Este documento ha sido preparado conforme a los requisitos del SDS del Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200).

Frases de texto completo del SGA:

H220	Gas extremadamente inflamable
H280	Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta
H319	Provoca una grave irritación ocular
H336	Puede causar somnolencia o mareos

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene por objeto describir el producto únicamente a efectos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debería interpretarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.

SGA EEUU 2012 y WHMIS 2 Norteamérica