

- Efectos crónicos potenciales en la salud** : EFECTOS CANCERÍGENOS Clasificado A4 (No clasificado para el hombre o los animales.) según ACGIH, 3 (No clasificable para los humanos.) según IARP [Tolueno]. Clasificado + (Comprobado.) según NIOSH [Carbón negro]. Clasificado 2B (Posible para los humanos.) según IARP [Carbón negro]. Clasificado A4 (No clasificado para el hombre o los animales.) según ACGIH [Carbón negro]. Clasificado 1 (Cancerígenos conocidos para el hombre.) según NTP, + (Comprobado.) según OSHA, + (Comprobado.) según NIOSH [Cadmio]. Clasificado A2 (Se sospecha para los humanos.) según ACGIH, 2A (Probable para los humanos.) según IARP [Cadmio]. Clasificado A3 (Comprobado en animales.) según ACGIH, 2B (Posible para los humanos.) según IARP [Plomo]. Clasificado 2 (Cancerígenos probables para el hombre.) según NTP [Plomo]. Clasificado Ninguno. según NIOSH [Plomo].
EFECTOS MUTÁGENOS No disponible.
EFECTOS TERATÓGENOS No disponible.
- Condiciones médicas agravadas por sobreexposición** : Una exposición repetida de la piel puede causar destrucción de ésta, o bien una dermatitis. Una exposición repetida o prolongada al spray o neblina puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel. Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos en los órganos destino.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

Estados Unidos

Nombre	Número CAS	%
Tolueno	108-88-3	30 - 60
Metiletilcetona	78-93-3	30 - 60
Carbón negro	1333-86-4	1 - 5
Cadmio	7440-43-9	0.5 - 1
Plomo	7439-92-1	0.5 - 1

Canadá

Nombre	Número CAS	%
Tolueno	108-88-3	30 - 60
Metiletilcetona	78-93-3	30 - 60
Carbón negro	1333-86-4	1 - 5
Cadmio	7440-43-9	0.5 - 1
Plomo	7439-92-1	0.5 - 1

México

Nombre	Número ONU	IDLH	Grado de riesgo				Número CAS	%
			H	I	R	Especial		
Tolueno	UN1294	500 ppm	2	3	0	108-88-3	30 - 60	
Metiletilcetona	UN1193	3000 ppm	1	3	0	78-93-3	30 - 60	
Carbón negro	No regulado.	1750 mg/m ³	2	0	0	1333-86-4	1 - 5	

4. Medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. Procurar atención médica.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lavar abundante agua por lo menos durante 20 minutos. Procurar atención médica.
- Inhalación** : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Procurar atención médica.

- Ingestión** : No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar atención médica.
- Notas para el médico** : Existe un antídoto; el personal médico debe ponerse en contacto con el Centro de información toxicológica.

5 . Medidas de lucha contra incendios

- Inflamabilidad del producto** : Inflamable.
- Productos de la combustión** : Estos productos son óxidos de carbono.
- Medios de extinción**
- Apropiado(s)** : Utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma (neblina).
 - No apropiado(s)** : No usar chorro de agua.
- Riesgos especiales de exposición** : Líquido y vapor extremadamente inflamables. El vapor puede inflamarse. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6 . Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener apartado al personal no necesario. Use equipo protector adecuado. No toque o camine sobre el material derramado.
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.
- Métodos para limpieza** : Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. Para derrames pequeños, añada un absorbente (puede ser tierra en ausencia de otros materiales adecuados) y use un medio protegido contra explosiones y que no produzca chispas para transferir el material a un envase sellable, apropiado para desecharlo. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho.

7 . Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Almacenar en un área separada y homologada. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).

8 . Controles de exposición/protección personal

Estados Unidos

Nombre del producto

Nombre del producto	Límites de exposición
Tolueno	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005). Piel TWA: 188 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma. TWA: 50 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001). STEL: 560 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Toda forma. STEL: 150 ppm 15 minuto(s). Estado: Toda forma. TWA: 375 mg/m³ 10 hora(s). Estado: Toda forma. TWA: 100 ppm 10 hora(s). Estado: Toda forma.</p> <p>OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 8/1997). AMP: 500 ppm 10 minuto(s). Estado: Toda forma. TWA: 200 ppm 8 hora(s). Estado: All forms</p>
Metiletilcetona	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005). STEL: 885 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Toda forma. STEL: 300 ppm 15 minuto(s). Estado: Toda forma. TWA: 590 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma. TWA: 200 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001). STEL: 885 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Toda forma. STEL: 300 ppm 15 minuto(s). Estado: Toda forma. TWA: 590 mg/m³ 10 hora(s). Estado: Toda forma. TWA: 200 ppm 10 hora(s). Estado: Toda forma.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 8/1997). TWA: 590 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma. TWA: 200 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma.</p>
Carbón negro	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005). TWA: 3.5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001). TWA: 3.5 mg/m³ 10 hora(s). Estado: Toda forma.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 8/1997). TWA: 3.5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.</p>
Cadmio	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005). TWA: 0.002 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 8/1997). TWA: 5 µg/m³ 8 hora(s). Estado: All forms</p> <p>OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 8/1997). CEIL: 0.6 mg/m³ Estado: Dust CEIL: 0.3 mg/m³ Estado: Fume TWA: 0.2 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Dust TWA: 0.1 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Fume</p>
Plomo	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005). TWA: 0.05 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001). TWA: 0.05 mg/m³ 10 hora(s). Estado: Toda forma.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 8/1997). TWA: 50 µg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.</p>

Canadá

Nombre del producto

Tolueno

Metiletilcetona

Carbón negro

Cadmio

Plomo

Límites de exposición

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005). Piel

TWA: 188 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.

TWA: 50 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005).

STEL: 885 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

STEL: 300 ppm 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

TWA: 590 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.

TWA: 200 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005).

TWA: 3.5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005).

TWA: 0.002 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005).

TWA: 0.05 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.

México

Nombre del producto

Tolueno

Metiletilcetona

Carbón negro

Límites de exposición

NOM-010-STPS (México, 9/2000). Piel

CPT: 188 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma

CPT: 50 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma

NOM-010-STPS (México, 9/2000).

CCT: 885 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

CCT: 300 ppm 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

CPT: 590 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.

CPT: 200 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma.

NOM-010-STPS (México, 9/2000).

CCT: 7 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Humo

CPT: 3.5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Humo

Medidas técnicas

- : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, vapores o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportado por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

Protección personal

Ojos

- : Gafas de seguridad.

Piel

- : Bata de laboratorio.

Respiratoria

- : No es necesario el uso de respirador en condiciones normales o esperadas de uso.

Manos

- : Caucho natural (látex).



HMIS Código/Equipo de protección personal

- : B

Protección personal en el caso de un derrame importante

- : Gafas de seguridad, lentes protectoras u protector de cara. Guantes impermeables. Ropa de protección completa. Botas. Usar un respirador autónomo aprobado por NIOSH o equivalente y traje protector completo.

Medidas higiénicas

- : Lávese las manos, los antebrazos y la cara completamente después de manejar los compuestos y antes de comer, fumar y utilizar los lavabos y al final del día. Durante la formulación siga una buena práctica de higiene industrial.

9 . Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido. (Delgado.)
Punto de Inflamación	: Vaso cerrado: -6.7°C (19.9°F).(Tagliabue.)
Temperatura de autoignición	: El valor inferior conocido es 515.55°C (960°F) (Metiletilcetona).
Límites de inflamabilidad	: Punto mínimo: 1.4% Punto maximo: 10%
Color	: Negro.
Olor	: Cetona. (Poco.)
Punto de ebullición/condensación	: 79.4 a 110.6°C (174.9 a 231.1°F)
Punto de fusión/congelación	: Promedio ponderado: -90.93°C (-131.7°F)
Temperatura crítica	: El valor inferior conocido es 262.6°C (504.7°F) (Metiletilcetona).
Densidad relativa	: 0.92667 (Agua = 1)
Presión de vapor	: Promedio ponderado: 4.65 kPa (34.88 mm Hg) (a 20°C)
Densidad de vapor	: >1 (Aire= 1)
Volatilidad	: 80% (v/v)
Umbral del olor	: Promedio ponderado: 4.51 ppm
Indice de evaporación	: 4.6 comparado con Acetato de butilo.
COV	: 775 (g/l).
Solubilidad	: Insoluble en agua fría, agua caliente.

10 . Estabilidad y reactividad

Estabilidad y reactividad	: El producto es estable.
Incompatibilidad con diferentes sustancias	: Reactivo con materiales oxidantes y ácidos.
Polimerización peligrosa	: No se producirá.
Condiciones de reactividad	: Extremadamente inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas. Altamente inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: calor. Inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: choques e impactos mecánicos.

11 . Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Datos sobre toxicidad			
	Prueba	Resultado	Ruta	Especies
Tolueno	DL50	636 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	1221 mg/kg	Dérmica	Conejo
Metiletilcetona	DL50	2737 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	4050 mg/kg	Oral	Ratón
Carbón negro	DL50	6480 mg/kg	Dérmica	Conejo
	DL50	>15400 mg/kg	Oral	Rata
Cadmio	DL50	2330 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	890 mg/kg	Oral	Ratón

Efectos agudos

Ojos	: Irrita los ojos.
Piel	: Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede ser nocivo si es absorbido por la piel.
Inhalación	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: Puede ser nocivo si se ingiere.

- Efectos crónicos potenciales en la salud** : EFECTOS CANCERÍGENOS Clasificado A4 (No clasificado para el hombre o los animales.) según ACGIH, 3 (No clasificable para los humanos.) según IARP [Tolueno]. Clasificado + (Comprobado.) según NIOSH [Carbón negro]. Clasificado 2B (Posible para los humanos.) según IARP [Carbón negro]. Clasificado A4 (No clasificado para el hombre o los animales.) según ACGIH [Carbón negro]. Clasificado 1 (Cancerígenos conocidos para el hombre.) según NTP, + (Comprobado.) según OSHA, + (Comprobado.) según NIOSH [Cadmio]. Clasificado A2 (Se sospecha para los humanos.) según ACGIH, 2A (Probable para los humanos.) según IARP [Cadmio]. Clasificado A3 (Comprobado en animales.) según ACGIH, 2B (Posible para los humanos.) según IARP [Plomo]. Clasificado 2 (Cancerígenos probables para el hombre.) según NTP [Plomo]. Clasificado Ninguno. según NIOSH [Plomo].
EFECTOS MUTÁGENOS No disponible.
EFECTOS TERATÓGENOS No disponible.
- Órganos vitales** : Contiene material dañino para los siguientes órganos: riñones, pulmones, hígado, sistema nervioso periférico, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.

12 . Información ecológica

Nombre de producto o ingrediente	Datos sobre ecotoxicidad		
	Especies	Período	Resultado
Tolueno	Daphnia magna (EC50)	48 hora(s)	6 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 hora(s)	6.56 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (EC50)	48 hora(s)	6.78 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 hora(s)	5.8 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 hora(s)	6.78 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	12.6 mg/l
Metiletilcetona	Daphnia magna (EC50)	48 hora(s)	5091 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	3220 mg/l
Cadmio	Selenastrum capricornutum (EC50)	48 hora(s)	0.109 mg/l
	Selenastrum capricornutum (EC50)	48 hora(s)	0.111 mg/l
	Selenastrum capricornutum (EC50)	48 hora(s)	0.126 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	0.001 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	0.0011 mg/l
	Cyprinus carpio (CL50)	96 hora(s)	0.002 mg/l
Plomo	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 hora(s)	1.17 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 hora(s)	471 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 hora(s)	542 mg/l





- Precauciones ambientales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Productos de degradación** : Estos productos son óxidos de carbono y agua..
- Toxicidad de los productos de biodegradación** : Los productos de degradación son menos tóxicos que el producto mismo.

13 . Consideraciones sobre la eliminación

- Eliminación de los desechos** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

14 . Información relativa al transporte

NAERG : 128

Información reglamentaria	Nombre de envío adecuado	Clase	Número ONU	GE	Etiqueta
Clasificación UN / IATA	ADHESIVOS (que contienen líquidos inflamables)	3	UN1133	II	
IMDG Grado de riesgo	ADHESIVOS (que contienen líquidos inflamables)	3	UN1133	II	
Clasificación DOT	ADHESIVOS (que contienen líquidos inflamables)	3	UN1133	II	
Clasificación para el TDG	ADHESIVOS (que contienen líquidos inflamables)	3	UN1133	II	

Información adicional	UN	IMDG	IATA	DOT	TDG
	-	-	-	Instrucción del embalaje Aeronave de pasajeros Limitación de cantidad: 5 L Aeronave de carga Limitación de cantidad: 60 L	-

15 . Información reglamentaria

Estados Unidos

- Clasificación HCS** : Líquido inflamable
 Substancia irritante
 Material sensibilizante
 Carcinógeno
 Efectos sobre los órganos destino
- Regulaciones Federales de EUA** : TSCA 6 propuesta de gestión de riesgos: Plomo
 TSCA 8(b) inventario: Todos los componentes de la lista.
 TSCA 12(b) notificación de exportación anual: Plomo
 SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: No se encontraron productos.
 SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: No se encontraron productos.
 SARA 302/304/311/312 sustancias peligrosas: Tolueno; Metiletilcetona; Carbón negro
 SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: Tolueno: Riesgo de incendio, Peligro inmediato (grave) para la salud, Peligro tardío (crónico) para la salud; Metiletilcetona: Riesgo de incendio, Peligro inmediato (grave) para la salud, Peligro tardío (crónico) para la salud; Carbón negro: Peligro inmediato (grave) para la salud, Peligro tardío (crónico) para la salud
 Acta de limpieza del agua (CWA) 307: Tolueno; Cadmio; Plomo
 Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Tolueno
 Acta limpieza del aire (CAA) 112 prevención de liberación accidental: No se encontraron productos.
 Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas: No se encontraron productos.
 Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: No se encontraron productos.

SARA 313

	Nombre del producto	Número CAS	Concentración
Formulario R - Requisitos de informes	Tolueno	108-88-3	30 - 60
	Metiletilcetona	78-93-3	30 - 60
	Cadmio	7440-43-9	0.5 - 1
	Plomo	7439-92-1	0.5 - 1
Notificación del proveedor	Tolueno	108-88-3	30 - 60
	Metiletilcetona	78-93-3	30 - 60
	Cadmio	7440-43-9	0.5 - 1
	Plomo	7439-92-1	0.5 - 1

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de las Hojas de seguridad del material MSDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de MSDS que sean distribuidas.

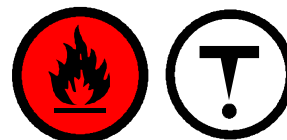
Reglamentaciones estatales : Pennsylvania RTK: Tolueno: (riesgo para el medio ambiente, riesgo genérico para el medio ambiente); Metiletilcetona: (riesgo para el medio ambiente, riesgo genérico para el medio ambiente); Carbón negro: (riesgo genérico para el medio ambiente); Cadmio: (riesgo especial, riesgo para el medio ambiente, riesgo genérico para el medio ambiente); Plomo: (riesgo para el medio ambiente, riesgo genérico para el medio ambiente); Massachusetts RTK: Tolueno; Metiletilcetona; Carbón negro; Cadmio; Plomo; New Jersey: Tolueno; Metiletilcetona; Carbón negro; Cadmio; Plomo

ADVERTENCIA: Este producto contiene los siguientes ingredientes, para los cuáles el estado de California ha encontrado que causa defectos de nacimiento, cancer, por lo que podría necesitar incluir un aviso y ser mencionado por este reglamento.

Nombre de ingrediente	Cáncer	Reproductor	Nivel de riesgo no significativo	Nivel Máximo de Dosificación Aceptable
Tolueno	No.	Sí.	No.	7000 µg/día (ingestión) 13000 µg/día (inhalación)
Carbón negro	Sí.	No.	No.	No.
Cadmio	Sí.	Sí.	0.05 µg/día (inhalación)	Sí.
Plomo	Sí.	Sí.	15 µg/día (ingestión)	Sí.

Canadá

WHMIS (Canadá) : Clase B-2: Líquido inflamable
Clase D-2A: Sustancia muy tóxica que causa otros efectos.
Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.



LSD : Todos los componentes de la lista.

Este producto fue clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las disposiciones CPR canadienses, OSHA de los Estados Unidos y la disposición NOM-018-STPS-2000 de México. La hoja de datos de seguridad de los materiales contiene toda la información que exigen las disposiciones de CPR, OSHA, American National Standard Institute (ANSI) Z400.1 y NOM -018-STPS-2000.

México

Grado de riesgo :



GRADO DE PELIGRO

- 4- Extremo
- 3- Serios
- 2- Moderado
- 1- Poco
- 0- Mínimo

Listas internacionales : Este producto (y sus ingredientes) está(n) incluido(s) en los inventarios nacionales, o bien está(n) exento(s) de incluirse en Australia (AICS), Europa (EINECS/ELINCS), Corea (TCCL), Japón (METI), las islas Filipinas (RA6969).

16 . Otra información

Requisitos de etiqueta (Estados Unidos) : LÍQUIDO Y VAPORES EXTREMADAMENTE INFLAMABLES.
 RIESGO DE CÁNCER, CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR CÁNCER
 CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA.
 PUEDE PROVOCAR UNA ALERGIA EN LA PIEL.
 CONTIENE MATERIAL DAÑINO PARA LOS SIGUIENTES ÓRGANOS: RIÑONES, PULMONES, HÍGADO, SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO, TRACTO RESPIRATORIO, PIEL, SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, OJO, CRISTALINO O CORNEA.
 EL VAPOR PUEDE INFLAMARSE.
 PUEDE SER PERJUDICIAL SI SE ABSORBE A TRAVÉS DE LA PIEL O SI SE INGIERE.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) :

HMIS RATING

Salud	*	2
Riesgo de incendio		3
Peligros Físico		0
Protección personal		B

GRADO DE PELIGRO

4- Extremo
 3- Serios
 2- Moderado
 1- Poco
 0- Mínimo
 Ve a la sección 8 para la Información detallada en la protección personal.

National Fire Protection Association (Estados Unidos) :



Referencias

: ANSI Z400.1, Norma sobre MSDS, 2004. -Hoja de datos de seguridad de material del fabricante. - Requerimientos OSHA MSDS parte 29CFR 1910.1200. - Lista en tabla 49CFR de materiales peligrosos, UN#, nombres de envío correctos, PG. -Gazette de Canadá Parte II, Vol. 122, No. 2 SOR&/DORS/88-64 31 diciembre 1987 Ley sobre los productos peligrosos, "Lista de divulgación de los Ingredientes". Reglamentos y programas canadienses para el transporte de productos peligrosos. Versión en lenguaje simplificado, 2005. Normas mexicanas oficiales NOM-018-STPS-2000 y NOM-004-SCT2-1994.

Fecha de emisión : 09/15/2006
Versión : 1

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.