

- Ingestión** : Nocivo por ingestión.
- 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 [Xileno]. Clasificado + (Comprobado.) según NIOSH [Tricloroetileno]. Clasificado 2A (Probable para los humanos.) según IARP, 2 (Cancerígenos probables para el hombre.) según NTP, 2 (Se sospecha para los humanos.) según Unión Europea [Tricloroetileno]. Clasificado A5 (No se sospecha para los humanos.) según ACGIH [Tricloroetileno]. Clasificado A3 (Comprobado en animales.) según ACGIH, 2B (Posible para los humanos.) según IARP [Etilbenceno]. Clasificado Ninguno. según NIOSH [Etilbenceno]. Clasificado 2B (Posible para los humanos.) según IARP [Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas, cloro]. Clasificado 2 (Cancerígenos probables para el hombre.) según NTP [Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas, cloro]. 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 2B (Posible para los humanos.) según IARP, 3 (Posible para los humanos.) según Unión Europea [1,2-Epoxibutano]. EFECTOS MUTÁGENOS Clasificado 3 según Unión Europea [Tricloroetileno]. EFECTOS TERATÓGENOS No disponible. Embriotóxico y/o fetotóxico en los animales. (Xylene)
- 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 a la sustancia puede causar trastornos pulmonares. 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	%
Xileno	1330-20-7	30 - 60
Tricloroetileno	79-01-6	10 - 30
Etilbenceno	100-41-4	5 - 10
Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas, cloro	63449-39-8	1 - 5
Carbón negro	1333-86-4	1 - 5
1,2-Epoxibutano	106-88-7	0.5 - 1

Canadá

Nombre	Número CAS	%
Xileno	1330-20-7	30 - 60
Tricloroetileno	79-01-6	10 - 30
Etilbenceno	100-41-4	5 - 10
Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas, cloro	63449-39-8	1 - 5
Carbón negro	1333-86-4	1 - 5
1,2-Epoxibutano	106-88-7	0.5 - 1

México

Nombre	Número ONU	IDLH	Grado de riesgo				Número CAS	%
			H	I	R	Especial		
Xileno	UN1307	900 ppm	2	3	0	1330-20-7	30 - 60	
Tricloroetileno	UN1710	1000 ppm	2	0	0	79-01-6	10 - 30	
Etilbenceno	UN1175	800 ppm	2	3	0	100-41-4	5 - 10	
Carbón negro	No regulado.	1750 mg/m ³	2	0	0	1333-86-4	1 - 5	
1,2-Epoxibutano	UN3022	-	2	3	1	106-88-7	0.5 - 1	

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, compuestos halógenos., cloruro de hidrógeno.
- 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 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. Evite respirar vapor o neblina. 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

Xileno

Límites de exposición

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005).

STEL: 651 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

STEL: 150 ppm 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

TWA: 434 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.

TWA: 100 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma.

OSHA PEL (Estados Unidos, 8/1997).

TWA: 435 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.

TWA: 100 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma.

Tricloroetileno

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005).

STEL: 537 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

STEL: 100 ppm 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

TWA: 269 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.

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

OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 8/1997).

AMP: 300 ppm 5 minuto(s). Estado: All forms

CEIL: 200 ppm Estado: All forms

TWA: 100 ppm 8 hora(s). Estado: All forms

Etilbenceno

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005).

STEL: 125 ppm 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

TWA: 100 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma.

NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001).

STEL: 545 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

STEL: 125 ppm 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

TWA: 435 mg/m³ 10 hora(s). Estado: Toda forma.

TWA: 100 ppm 10 hora(s). Estado: Toda forma.

OSHA PEL (Estados Unidos, 8/1997).

TWA: 435 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.

TWA: 100 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma.

Carbón negro

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005).

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

NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001).

TWA: 3.5 mg/m³ 10 hora(s). Estado: Toda forma.

OSHA PEL (Estados Unidos, 8/1997).

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

1,2-Epoxibutano

AIHA WEEL (Estados Unidos, 1/2005).

TWA: 2 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma.

Canadá

Nombre del producto

Xileno

Límites de exposición

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005).

STEL: 651 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

STEL: 150 ppm 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

TWA: 434 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.

TWA: 100 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma.

Tricloroetileno

ACGIH TLV (Canadá, 1/2005).

STEL: 537 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

STEL: 100 ppm 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

TWA: 269 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.

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

Etilbenceno

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005).

STEL: 125 ppm 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

TWA: 100 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma.

Carbón negro

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005).

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

México

Nombre del producto

Xileno

Límites de exposición

NOM-010-STPS (México, 9/2000).

CCT: 655 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

CCT: 150 ppm 15 minuto(s). Estado: Toda forma.

CPT: 435 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma.

CPT: 100 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma.

Tricloroetileno

NOM-010-STPS (México, 9/2000).

CCT: 1080 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Toda forma

CCT: 200 ppm 15 minuto(s). Estado: Toda forma

CPT: 535 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma

CPT: 100 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma

Etilbenceno

NOM-010-STPS (México, 9/2000).

CCT: 545 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Toda forma

CCT: 125 ppm 15 minuto(s). Estado: Toda forma

CPT: 435 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma

CPT: 100 ppm 8 hora(s). Estado: Toda forma

Carbón negro

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 aerotransportados 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

: Aparato de respiración anti-vapores.

Manos

: Caucho natural (látex).



HMIS Código/Equipo de protección personal

: G

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.

Punto de Inflamación

: Vaso cerrado: 25°C (77°F).(Setaflash.)

Temperatura de autoignición

: El valor inferior conocido es 420.01°C (788°F) (Tricloroetileno).

Límites de inflamabilidad

: Punto mínimo: 1% Punto máximo: 44.8%

Color

: Negro.

Olor

: Disolvente.

Punto de ebullición/condensación

: 62.2 a 138.9°C (144 a 282°F)

Punto de fusión/congelación

: Promedio ponderado: -52.22°C (-62°F)

Temperatura crítica	: El valor inferior conocido es 344°C (651.2°F) (Etilbenceno).
Densidad relativa	: 1.07 (Agua = 1)
Presión de vapor	: El valor más alto conocido es 0.8 kPa (6 mm Hg) (a 20°C) (Xileno).
Densidad de vapor	: >1 (Aire= 1)
Volatilidad	: 74.3% (v/v)
Umbral del olor	: El valor inferior conocido es 0.3 ppm (Xileno)
Indice de evaporación	: <1 comparado con Acetato de butilo.
COV	: 789 (g/l).
Solubilidad	: Parcialmente soluble en éter dietílico. 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.
Productos de descomposición peligrosos	: Estos productos son compuestos halógenos., cloruro de hidrógeno.
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.

11 . Información toxicológica

Datos sobre toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Ruta	Especies
Xileno	DL50	4300 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	2119 mg/kg	Oral	Ratón
	DL50	>1700 mg/kg	Dérmica	Conejo
	CL50	6350 ppm (4 hora(s))	Inhalación	Rata
Tricloroetileno	DL50	4920 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	2402 mg/kg	Oral	Ratón
Etilbenceno	DL50	3500 mg/kg	Oral	Rata
Carbón negro	DL50	>15400 mg/kg	Oral	Rata
1,2-Epoxibutano	DL50	500 mg/kg	Oral	Rata

Efectos agudos

Ojos	: Irrita los ojos.
Piel	: Irrita la piel. Puede ser nocivo si es absorbido por la piel.
Inhalación	: Nocivo por inhalación. Irrita las vías respiratorias.
Ingestión	: Nocivo por ingestión.

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 [Xileno]. Clasificado + (Comprobado.) según NIOSH [Tricloroetileno]. Clasificado 2A (Probable para los humanos.) según IARP, 2 (Cancerígenos probables para el hombre.) según NTP, 2 (Se sospecha para los humanos.) según Unión Europea [Tricloroetileno]. Clasificado A5 (No se sospecha para los humanos.) según ACGIH [Tricloroetileno]. Clasificado A3 (Comprobado en animales.) según ACGIH, 2B (Posible para los humanos.) según IARP [Etilbenceno]. Clasificado Ninguno. según NIOSH [Etilbenceno]. Clasificado 2B (Posible para los humanos.) según IARP [Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas, cloro]. Clasificado 2 (Cancerígenos probables para el hombre.) según NTP [Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas, cloro]. 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 2B (Posible para los humanos.) según IARP, 3

(Posible para los humanos.) según Unión Europea [1,2-Epoxibutano].
 EFECTOS MUTÁGENOS Clasificado 3 según Unión Europea [Tricloroetileno].
 EFECTOS TERATÓGENOS No disponible. Embriotóxico y/o fetotóxico en los animales.
 (Xylene)

Órganos vitales : Contiene material dañino para los siguientes órganos: la sangre, riñones, hígado, corazón, tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea, nariz, senos nasales, garganta.

Observaciones especiales sobre los efectos crónicos en los humanos : Embriotóxico y/o fetotóxico en los animales. (Xileno)

12 . Información ecológica

Datos sobre ecotoxicidad			
Nombre de producto o ingrediente	Especies	Período	Resultado
Xileno	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 hora(s)	3.3 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 hora(s)	8.2 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 hora(s)	8.6 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 hora(s)	12 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 hora(s)	13.3 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	13.4 mg/l
Tricloroetileno	Pimephales promelas (EC50)	48 hora(s)	22.7 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	40.7 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	44.1 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 hora(s)	45 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	45 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	66.8 mg/l
Etilbenceno	Daphnia magna (EC50)	48 hora(s)	2.93 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 hora(s)	2.97 mg/l
	Selenastrum capricornutum (EC50)	48 hora(s)	7.2 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 hora(s)	4.2 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	9.09 mg/l
	Poecilia reticulata (CL50)	96 hora(s)	9.6 mg/l
Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas, cloro	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 hora(s)	>0.0109 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 hora(s)	0.06 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 hora(s)	>0.1 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 hora(s)	>0.1 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 hora(s)	>10 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 hora(s)	>10.7 mg/l

Precauciones ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Productos de degradación : Estos productos son óxidos de carbono y agua., compuestos halógenos..





Toxicidad de los productos de biodegradación : Los productos de degradación son tan tóxicos como 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 III	
IMDG Grado de riesgo	ADHESIVOS (que contienen líquidos inflamables).	3	UN1133 III	
Clasificación DOT	ADHESIVOS (que contienen líquidos inflamables).	3	UN1133 III	
Clasificación para el TDG	ADHESIVOS (que contienen líquidos inflamables).	3	UN1133 III	

El óxido de cinc contenido en este material está completamente unido, por lo que no puede liberarse al medio ambiente en circunstancias habituales de uso.

15 . Información reglamentaria

Estados Unidos

Clasificación HCS : Líquido inflamable
Material tóxico
Substancia irritante
Carcinógeno
Efectos sobre los órganos destino

Regulaciones Federales de EUA : TSCA : Todos los componentes de la lista.

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: Xileno; Tricloroetileno; Etilbenceno; Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas, cloro; Carbón negro; 1,2-Epoxibutano
SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: Xileno: Riesgo de incendio, Peligro inmediato (grave) para la salud, Peligro tardío (crónico) para la salud; Tricloroetileno: Peligro inmediato (grave) para la salud, Peligro tardío (crónico) para la salud; Etilbenceno: Riesgo de incendio, Peligro inmediato (grave) para la salud, Peligro tardío (crónico) para la salud; Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas, cloro: Peligro tardío (crónico) para la salud; Carbón negro: Peligro inmediato (grave) para la salud, Peligro tardío (crónico) para la salud; 1,2-Epoxibutano: Riesgo de incendio, reactivo, Peligro inmediato (grave) para la salud, Peligro tardío (crónico) para la salud

Acta de limpieza del agua (CWA) 307: Tricloroetileno; Etilbenceno
Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Xileno; Etilbenceno
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	Xileno	1330-20-7	30 - 60
	Tricloroetileno	79-01-6	10 - 30
	Etilbenceno	100-41-4	5 - 10
	1,2-Epoxibutano	106-88-7	0.5 - 1
Notificación del proveedor	Xileno	1330-20-7	30 - 60
	Tricloroetileno	79-01-6	10 - 30
	Etilbenceno	100-41-4	5 - 10
	1,2-Epoxibutano	106-88-7	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.

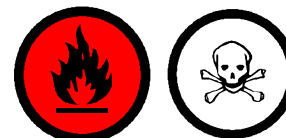
Reglamentaciones estatales : Pennsylvania RTK: Xileno: (riesgo para el medio ambiente, riesgo genérico para el medio ambiente); Tricloroetileno: (riesgo para el medio ambiente, riesgo genérico para el medio ambiente); Etilbenceno: (riesgo para el medio ambiente, riesgo genérico para el medio ambiente); Carbón negro: (riesgo genérico para el medio ambiente); 1,2-Epoxibutano: (riesgo para el medio ambiente, riesgo genérico para el medio ambiente)
 Massachusetts RTK: Xileno; Tricloroetileno; Etilbenceno; Carbón negro; 1,2-Epoxibutano
 New Jersey: Xileno; Tricloroetileno; Etilbenceno; Carbón negro; 1,2-Epoxibutano

ADVERTENCIA: Este material contiene una o más sustancias químicas que el estado de California sabe causan cáncer.

Nombre de ingrediente	Cáncer	Reproductor	Nivel de riesgo no significativo	Nivel Máximo de Dosificación Aceptable
Tricloroetileno	Sí.	No.	50 µg/día (ingestión) 80 µg/día (inhalación)	No.
Etilbenceno	Sí.	No.	No.	No.
Carbón negro	Sí.	No.	No.	No.

Canadá

WHMIS (Canadá) : Clase B-2: Líquido inflamable
 Clase D-1B: Sustancia tóxica que tiene efectos inmediatos y graves.
 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) : RIESGO DE CÁNCER, CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR CÁNCER
 RIESGO DE EFECTOS DE NACIMIENTO
 CONTIENE UNA SUBSTANCIA QUE PUEDE PROVOCAR DEFECTOS DE NACIMIENTO.
 DAÑINO SI SE INHALA O SE INGIERE.
 CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO.
 CONTIENE MATERIAL DAÑINO PARA LOS SIGUIENTES ÓRGANOS: SANGRE, RIÑONES, HÍGADO, CORAZÓN, TRACTO GASTROINTESTINAL, TRACTO RESPIRATORIO, PIEL, SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, OJO, CRISTALINO O CORNEA, NARIZ, SENOS NASALES, GARGANTA.
 LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE.
 EL VAPOR PUEDE INFLAMARSE.
 PUEDE SER NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) :

HMIS RATING

Salud	*	2
Riesgo de incendio		2
Peligros Físico		0
Protección personal		G

GRADO DE PELIGRO

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