

Hoja de datos de seguridad del material



Epoxy 4044

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	: Epoxy 4044
Sinónimo	: Epoxy 4044 RED
Fabricante	: AIM 9100 Henri Bourassa East Montreal, QC H1E 2S4 (514) 494-2000 In the United States: AIM 25 Kenney Drive Cranston, RI (800) CALL-AIM
Fecha de validación	: 10/10/2016
Fecha de impresión	: 10/10/2016
En caso de emergencia	: INFOTRAC North America: (800) 535-5053 International: (352) 323-3500
Tipo del producto	: Líquido ()

2. Identificación de los peligros

Visión general de la Emergencia

Estado físico	: Líquido ()
Color	: Reddish orange
Palabra de advertencia	: Advertencia
Indicaciones de peligro	: CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA. PUEDE SER PERJUDICIAL SI SE ABSORBE A TRAVÉS DE LA PIEL O SI SE INGIERE. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
Medidas de precaución	: No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa. Lávese completamente después del manejo.
Estado OSHA/ HCS	: Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).
Vías de absorción	: Inhalación. Ingestión.

Efectos agudos potenciales en la salud

Por inhalación	: La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
Ingestión	: Nocivo por ingestión.
Piel	: Nocivo por contacto con la piel. Fuertemente irritante para la piel.
Ojos	: Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Efectos crónicos	: Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
-------------------------	--

2. Identificación de los peligros

Carcinogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Órganos vitales	: Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.

Signos/síntomas de sobreexposición

Por inhalación	: Ningún dato específico.
Ingestión	: Ningún dato específico.
Piel	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ojos	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición :

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

3. Composición / información sobre los componentes

Estados Unidos

Nombre	Número CAS	%
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	25068-38-6	60 - 70
Dietilentriamina	111-40-0	0.1 - 10

Canadá

Nombre	Número CAS	%
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	25068-38-6	60 - 70
Dietilentriamina	111-40-0	0.1 - 10

México

Nombre	Número CAS	Número ONU	%	IDLH	Grado de riesgo			
					H	I	R	Especial
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	25068-38-6	No disponible.	60 - 70	-	2	0	0	-
Dietilentriamina	111-40-0	No disponible.	0.1 - 10	-	2	1	0	-

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

4. Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
- Contacto con la piel** : Quítese la ropa y calzado contaminados. En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
- Por inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Ingestión** : No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar atención médica.
- Protección del personal de primeros auxilios** : Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma.
- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

5. Medidas contra incendios

- Inflamabilidad del producto** : En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
- Medios de extinción**
- Apropiado(s)** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- No apropiado(s)** : No se conoce ninguno.
- Riesgos especiales de exposición** : Evitar respirar polvo, vapor o humo de materiales que se estén quemando.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
compuestos halógenos.
- 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 que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- Precauciones personales** : Use equipo protector adecuado (sección 8).
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
- Métodos para limpieza**
- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
- Gran derrame** : En el caso de pequeños derrames, utilice un absorbente (puede usar tierra si no dispone de otro material adecuado), recoja el material con una pala y deposítelo en un contenedor sellable, impermeable para eliminarlo. Para derrames grandes, retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

7. Manejo y almacenamiento

- Manipulación** : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

8. Controles de exposición / protección personal

Estados Unidos

Ingredient	Límites de exposición
Dietilentriamina	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). Absorbido a través de la piel. TWA: 1 ppm 8 horas. TWA: 4.2 mg/m³ 8 horas.</p> <p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 1 ppm 8 horas. TWA: 4 mg/m³ 8 horas.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). Absorbido a través de la piel. TWA: 1 ppm 10 horas. TWA: 4 mg/m³ 10 horas.</p>

Canadá

Límites de exposición laboral		TWA (8 horas)			LMPE-CT (15 mins)			Ceiling			
Ingredient	Nombre de la lista	ppm	mg/m ³	Otro	ppm	mg/m ³	Otro	ppm	mg/m ³	Otro	Notations
Dietilentriamina	US ACGIH 3/2016	1	4.2	-	-	-	-	-	-	-	[1]
	AB 4/2009	1	4.2	-	-	-	-	-	-	-	[1]
	BC 5/2015	1	-	-	-	-	-	-	-	-	[1][3]
	ON 7/2015	1	-	-	-	-	-	-	-	-	[1]
	QC 1/2014	1	4.2	-	-	-	-	-	-	-	[1]
	SK 7/2013	-	-	1 PPM	-	-	2 PPM	-	-	-	[1]

[1]Absorbido a través de la piel. [3]Sensibilización de la piel

México

Límites de exposición laboral

Ingredient	Límites de exposición
Dietilentriamina	<p>NOM-010-STPS (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. LMPE-PPT: 1 ppm 8 horas.</p>

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

- Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.
- Medidas técnicas** : Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

8. Controles de exposición / protección personal

Protección personal

- Respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Ojos** : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, neblinas o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Piel** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : Líquido ()
- Punto de inflamación** : No disponible
- Color** : Reddish orange
- Sabor** : No aplicado
- pH** : No aplicable
- Punto de fusión/ congelación** : no aplicable
- Temperatura crítica** : no aplicable
- Volatilidad** : negligible
- Velocidad de evaporación** : negligible
- Ionicidad (en el agua)** : no aplicable
- Solubilidad** : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.
- Producto en aerosol**

10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad química** : El producto es estable.
- Condiciones que deberán evitarse** : Ningún dato específico.
- Materiales incompatibles** : Ningún dato específico.
- Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

10. Estabilidad y reactividad

Posibilidad de reacciones peligrosas : Pueden ocurrir reacciones peligrosas o descomposición en ciertas condiciones de almacenamiento y uso.

11. Información toxicológica

Estados Unidos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	DL50 Oral	Rata	11.4 g/kg	-
Dietilentriamina	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	1090 mg/kg 1080 mg/kg	- -

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad crónica

Conclusión/Sumario : No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 5 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 2 milligrams	-
Dietilentriamina	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	500 milligrams	-

Conclusión/Sumario : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Canadá

Toxicidad aguda

11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700) Dietilentriamina	DL50 Oral	Rata	11.4 g/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	1090 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1080 mg/kg	-

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad crónica

Conclusión/Sumario : No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700) Dietilentriamina	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 5 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 2 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	500 milligrams	-

Conclusión/Sumario : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

México

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700) Dietilentriamina	DL50 Oral	Rata	11.4 g/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	1090 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1080 mg/kg	-

11. Información toxicológica

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad crónica

Conclusión/Sumario : No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Puntuación	Puntuación	Exposición	Observación
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 5 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 2 milligrams	-
Dietilentriamina	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	500 milligrams	-

Conclusión/Sumario : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Otra información

: De acuerdo a lo mejor de nuestro conocimiento, la información descrita en este documento es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado o cualquiera de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información descrita en este documento. La determinación final para establecer el uso adecuado de este material es de responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Estados Unidos

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Dietilentriamina	Agudo EC50 345600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 53500 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1014000 µg/l Agua fresca	Pez - Poecilia reticulata	96 horas

12. Información ecotoxicológica

Conclusión/Sumario : No disponible.

Persistencia y degradabilidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Canadá

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Dietilentriamina	Agudo EC50 345600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 53500 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1014000 µg/l Agua fresca	Pez - Poecilia reticulata	96 horas

Conclusión/Sumario : No disponible.

Persistencia y degradabilidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

México

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Dietilentriamina	Agudo EC50 345600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 53500 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1014000 µg/l Agua fresca	Pez - Poecilia reticulata	96 horas

Conclusión/Sumario : No disponible.

Persistencia y degradabilidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminación de los desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

14. Información relativa al transporte

Información Reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clasificación DOT	No regulado.	-	-	-		Observaciones WARNING: STORE AND TRANSPORT AT TEMPERATURES BELOW 60 degrees Celcius.
Clasificación para el TDG	No regulado.	-	-	-		Observaciones WARNING: STORE AND TRANSPORT AT TEMPERATURES BELOW 60 degrees Celcius.
Clasificación de México	No regulado.	-	-	-		Observaciones WARNING: STORE AND TRANSPORT AT TEMPERATURES BELOW 60 degrees Celcius.
Clase ADR/RID	No regulado.	-	-	-		Observaciones WARNING: STORE AND TRANSPORT AT TEMPERATURES BELOW 60 degrees Celcius.
Clase IMDG	Not regulated.	-	-	-		Remarks WARNING: STORE AND TRANSPORT AT TEMPERATURES BELOW 60 degrees Celcius.
Clase IATA-DGR	Not regulated.	-	-	-		Remarks WARNING: STORE AND TRANSPORT AT TEMPERATURES BELOW 60 degrees Celcius.

GE* : Grupo de embalaje

15. Información Reglamentaria

Estados Unidos

Clasificación HCS

: Sustancia irritante
Efectos sobre los órganos destino

Regulaciones Federales de EUA

: **TSCA 8(a) PAIR:** Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica
TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado
No determinado.

15. Información Reglamentaria

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : No inscrito

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : No inscrito

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : No inscrito

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : No inscrito

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : No inscrito

SARA 302/304

Composición / información sobre los componentes

No se encontraron productos.

SARA 304 RQ : No aplicable.

SARA 311/312

Clasificación : Peligro inmediato (grave) para la salud
Peligro tardío (crónico) para la salud

Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	Riesgo de incendio	Caída brusca de presión	Reactivo	Peligro inmediato (grave) para la salud	Peligro tardío (crónico) para la salud
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	60 - 70	No.	No.	No.	Sí.	No.
Dietilentriamina	0.1 - 10	No.	No.	No.	Sí.	Sí.

Reglamentaciones estatales

Massachusetts : Los siguientes componentes están listados: DIETHYLENE TRIAMINE

Nueva York : Ninguno de los componentes está listado.

New Jersey : Los siguientes componentes están listados: DIETHYLENE TRIAMINE; 1, 2-ETHANEDIAMINE, N-(2-AMINOETHYL)-

Pensilvania : Los siguientes componentes están listados: 1,2-ETHANEDIAMINE, N-(2-AMINOETHYL)-

Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b) : No determinado.

Canadá

WHMIS (Canadá) : Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.
Clase E: Material corrosivo

Listas de Canadá

NPRI Canadiense : Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias tóxicas según CEPA (Ley de Protección Ambiental de Canadá) : Ninguno de los componentes está listado.

Inventario de Canadá : No determinado.

15. Información Reglamentaria

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations.

México

Grado de riesgo :



Regulaciones Internacionales

Listas internacionales :

- Inventario de Sustancias de Australia (AICS): No determinado.
- Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC): No determinado.
- Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado.
- Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
- Inventario de Sustancias de Corea: No determinado.
- Inventario Malasia (Registro EHS): No determinado.
- Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC): No determinado.
- Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS): No determinado.
- Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI): No determinado.
- Inventario de Turquía: No determinado.

Convención de Armas Químicas, Lista anexa I Sustancias químicas : No inscrito

Convención de Armas Químicas, Lista anexa II Sustancias químicas : No inscrito

Convención de Armas Químicas, Lista anexa III Sustancias químicas : No inscrito

16. Otra información

Requisitos de etiqueta : CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA. PUEDE SER PERJUDICIAL SI SE ABSORBE A TRAVÉS DE LA PIEL O SI SE INGIERE. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) :

Salud	2
Inflammabilidad	1
Riesgos físicos	0

Atención: Las clasificaciones del sistema HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) están basadas en una escala de 0-4, en la cual 0 representa un mínimo de peligros o riesgos y el valor 4 representa peligros o riesgos significativos. A pesar de que la clasificación HMIS® no se exige en las Hojas de Datos de Seguridad bajo 29 CFR 1910.1200, el preparador puede decidir incluirla. Las clasificaciones del HMIS® se deben emplear con un programa que implemente totalmente el sistema HMIS®. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pintura y Recubrimientos (NPCA). Los materiales HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J. J. Keller (800) 327-6868.

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPI de este material.

16. Otra información

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Reimpreso con permiso del estándar NFPA 704-2001, Identificación de los riesgos de materiales para respuesta ante casos de emergencia (Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response) Copyright ©1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la postura completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios en el tema al que se hace referencia, la cual está representada solamente por el estándar completo.

Copyright ©2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de advertencia está diseñado para ser interpretado y aplicado solamente por personas debidamente capacitadas para identificar riesgos de incendio, de reactividad y contra la salud representados por sustancias químicas. El usuario es derivado a determinado número limitado de sustancias químicas con clasificaciones recomendadas en los códigos NFPA 49 y NFPA 325, los cuales se utilizarán solamente como lineamientos. Independientemente de que las sustancias químicas estén o no clasificadas por la NFPA, cualquier persona que utilice los sistemas 704 para clasificar sustancias químicas lo hace bajo su propio riesgo.

Referencias : -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". -CFR29, parti 1910.1200, "Hazard Communication". -datos de CHEMTOX -Ficha descriptiva del fabricante de producto químico. -CRC Handbook of chemistry and physics, 67th edition, CRC Press inc., Boca Raton, Florida. Sigma-Alrich handbook of fine chemicals, 1998 -TSCA (Toxic Substance Control Act), Chemical Substance Inventory List, 1985.

Otras consideraciones especiales : -ALL INGREDIENTS WITH SUSCEPTIBLE HAZARDS THAT ARE PRESENT IN A CONCENTRATION GREATER THAN 1 % (GREATER THAN 0.1 % FOR CARCINOGENS) HAVE BEEN DISCLOSED IN THIS SAFETY DOCUMENT.

Fecha de impresión : 10/10/2016

Fecha de emisión : 10/10/2016

Fecha de la edición anterior : 7/22/2016

Versión : 0.08

Preparada por : C. Gosselin

☑ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

De acuerdo a lo mejor de nuestro conocimiento, la información descrita en este documento es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado o cualquiera de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información descrita en este documento. La determinación final para establecer el uso adecuado de este material es de responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.