



# Hoja de datos de seguridad del material

## Liquid X

### 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre del producto</b>	: Liquid X
<b>Usos del material</b>	: Lubricante para bicicletas.
<b>Proveedor/Fabricante</b>	: Pedro's Incorporated 600 Research Drive Wilmington, Massachusetts 01887
<b>Fecha de validación</b>	: 06/30/2008
<b>Nombre del responsable</b>	: Atrion Regulatory Services, Inc.
<b>En caso de emergencia</b>	: CHEMTREC, International: (703) 527-3887 24/7

### 2. Identificación de peligros

<b>Estado físico</b>	: Líquido. [Opaco.]
<b>Olor</b>	: Disolvente.
<b>Estado OSHA/ HCS</b>	: Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).
<b>Visión general de la Emergencia</b>	: ¡ATENCIÓN!

INFLAMABLE. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA. GAS A ALTA PRESIÓN.

Aerosol inflamable. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No respire los vapores o nieblas. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Contiene material que puede causar daño a órganos diana. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.

#### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Inhalación</b>	: Irrita las vías respiratorias.
<b>Ingestión</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Piel</b>	: Irrita la piel.
<b>Ojos</b>	: Irrita los ojos.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

<b>Efectos crónicos</b>	: Contiene material que puede causar daño a órganos diana.
<b>Carcinogenicidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Órganos vitales</b>	: Contiene material dañino para los siguientes órganos: tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC).

#### Signos/síntomas de sobreexposición

<b>Inhalación</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
<b>Ingestión</b>	: Ningún dato específico.

## 2 . Identificación de peligros

- 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** : Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Ve la sección 11 para la Información Toxicológica

## 3 . Composición/información sobre los componentes

### Estados Unidos

Nombre	Número CAS	%
isobutano	75-28-5	30 - 60
Heptano	142-82-5	10 - 30

### Canadá

Nombre	Número CAS	%
isobutano	75-28-5	30 - 60
Heptano	142-82-5	10 - 30

### México

Nombre	Número ONU	IDLH	Grado de riesgo				Número CAS	%
			H	I	R	Especial		
isobutano	UN1969	-	1	4	0	75-28-5	30 - 60	
Heptano	UN1206	750 ppm	1	3	0	142-82-5	10 - 30	

## 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. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Ingestión** : No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
- Notas para el médico** : No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

## 5 . Medidas de lucha contra incendios

- Inflamabilidad del producto** : Aerosol inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de 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** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono
- 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** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. En el caso de que los aerosoles se abran, se deben tomar precauciones debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor. Si ocurriera una rotura de gran cantidad de recipientes, trátense como un derrame de material a granel de acuerdo a las instrucciones descritas en la sección de limpieza de derrames. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
- Métodos para limpieza**
- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Intente la acción de liberar desde arriba. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la sección 13). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

: Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar respirar gas. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

### Almacenamiento

: Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## 8. Controles de exposición/protección personal

<b>Estados Unidos</b>	
<b>Límites de exposición</b>	
<b>Nombre del producto</b> isobutano	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007).</b> TWA: 1000 ppm 8 hora(s).
	<b>NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001).</b> TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 10 hora(s).
	TWA: 800 ppm 10 hora(s).
Heptano	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007).</b> STEL: 2050 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s).
	STEL: 500 ppm 15 minuto(s).
	TWA: 1640 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
	TWA: 400 ppm 8 hora(s).
	<b>NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001).</b> CEIL: 1800 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s).
	CEIL: 440 ppm 15 minuto(s).
	TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> 10 hora(s).
	TWA: 85 ppm 10 hora(s).
	<b>OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).</b> TWA: 2000 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
	TWA: 500 ppm 8 hora(s).

<b>Canadá</b>	
<b>Límites de exposición</b>	
<b>Nombre del producto</b> isobutano	<b>CA British Columbia Provincial (Canadá, 7/2007).</b> TWA: 1000 ppm 8 hora(s).
	<b>CA Ontario Provincial (Canadá, 3/2007).</b> TWAEV: 800 ppm 8 hora(s).
	TWAEV: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
Heptano	<b>CA Alberta Provincial (Canadá, 10/2006).</b> 15 min OEL: 2050 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s).
	8 hrs OEL: 1640 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
	8 hrs OEL: 400 ppm 8 hora(s).
	15 min OEL: 500 ppm 15 minuto(s).
	<b>CA British Columbia Provincial (Canadá, 7/2007).</b>

## 8 . Controles de exposición/protección personal

TWA: 400 ppm 8 hora(s).  
 STEL: 500 ppm 15 minuto(s).  
**CA Ontario Provincial (Canadá, 3/2007).**  
 TWAEV: 400 ppm 8 hora(s).  
 TWAEV: 1635 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).  
 STEV: 500 ppm 15 minuto(s).  
 STEV: 2045 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).  
**CA Quebec Provincial (Canadá, 12/2006).**  
 TWAEV: 400 ppm 8 hora(s).  
 TWAEV: 1640 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).  
 STEV: 500 ppm 15 minuto(s).  
 STEV: 2050 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).

### México

#### Nombre del producto

isobutano

Heptano

#### Límites de exposición

**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007).**

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

**NOM-010-STPS (México, 9/2000). Piel**

LMPE-CT: 2000 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).

LMPE-CT: 500 ppm 15 minuto(s).

LMPE-PPT: 1600 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

LMPE-PPT: 400 ppm 8 hora(s).

**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.

#### Medidas técnicas

- : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos 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.

#### 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.

#### Protección personal

**Ojos** : No disponible.

**Piel** : No disponible.

**Respiratoria** : No disponible.

**Manos** : No disponible.

#### Equipo de protección personal (Pictogramas)



**HMIS Código/Equipo de protección personal** : B

## 8 . Controles de exposición/protección personal

**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. [Opaco.]

**Color** : Beige.

**Olor** : Disolvente.

## 10 . Estabilidad y reactividad

**Estabilidad** : El producto es estable.

**Polimerización peligrosa** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

**Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).

**Materiales que deben evitarse** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

**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

### Toxicidad aguda

**Inhalación** : Irrita las vías respiratorias.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Piel** : Irrita la piel.

**Ojos** : Irrita los ojos.

### Carcinogenicidad

#### Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	ACGIH	IARP	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
isobutano	-	-	-	Ninguno.	-	-

## 12 . Información ecológica

**Efectos Ambientales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Especies	Exposición	Resultado
Heptano	-	Pez	96 horas	Agudo CL50 4924000 ug/L
	-	Pez	96 horas	Agudo CL50 375000 ug/L

**Otros efectos nocivos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.





### 13 . Consideraciones sobre la eliminación

**Eliminación de los desechos** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la eliminación. 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. No perforar o incinerar el contenedor.

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

AERG : 126

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
<b>Clasificación DOT</b>	No aplicable.	Artículo de consumidor	ORM-D	-		-
<b>Clasificación para el TDG</b>	UN1950	AEROSOLES, INFLAMABLES, no especificados de otro modo (cuya capacidad no excede 1L)	2.1	-		-
<b>Clasificación de México</b>	UN1950	AEROSOLES, INFLAMABLES, no especificados de otro modo (cuya capacidad no excede 1L)	2.1	-		-
<b>Clase IMDG</b>	UN1950	AEROSOLES, INFLAMABLES, no especificados de otro modo (cuya capacidad no excede 1L)	2.1	-		-
<b>Clase IATA-DGR</b>	UN1950	AEROSOLES, INFLAMABLES, no especificados de otro modo (cuya capacidad no excede 1L)	2.1	-		-

GE\* : Grupo de embalaje

## 15 . Información reglamentaria

### Estados Unidos

- Clasificación HCS** : Gases comprimidos  
Aerosol inflamable  
Substancia irritante  
Efectos sobre los órganos destino
- Regulaciones Federales de EUA** : TSCA 4(a) reglas de prueba finales: Polytetrafluoroetileno; Heptano  
TSCA 8(a) PAIR: Heptano  
**Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b):** Todos los componentes están listados o son exentos.  
TSCA 12(b) exportación una única vez: Polytetrafluoroetileno; Heptano  
TSCA 12(b) notificación de exportación anual: Polytetrafluoroetileno  
**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:** isobutano; Heptano  
**SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros:** isobutano: Riesgo de incendio, Caída brusca de presión; Heptano: Riesgo de incendio  
**Acta de limpieza del agua (CWA) 307:** Óxido de cinc  
**Acta de limpieza del agua (CWA) 311:** No se encontraron productos.  
**Acta limpieza del aire (CAA) 112 prevención de liberación accidental** isobutano  
**Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas** isobutano  
**Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas** No se encontraron productos.
- Reglamentaciones estatales** : **Organismo de Informe de Sustancias Carcinógenas de Connecticut:** Ninguno de los componentes está listado.  
**Estudio de materiales peligrosos de Connecticut:** Ninguno de los componentes está listado.  
**Sustancias de Florida:** Ninguno de los componentes está listado.  
**Ley de seguridad de sustancias químicas de Illinois:** Ninguno de los componentes está listado.  
**Ley de Illinois sobre el desprecintado de sustancias tóxicas por los empleados:** Ninguno de los componentes está listado.  
**Organismo de Informe de Luisiana:** Ninguno de los componentes está listado.  
**Requisitos para Informe de Derrames en Luisiana:** Ninguno de los componentes está listado.  
**Requisitos para Informe de Derrames en Massachusetts:** Ninguno de los componentes está listado.  
**Sustancias de Massachusetts:** Los siguientes componentes están listados: ISOBUTANE;HEPTANE (N-HEPTANE)  
**material crítico de Michigan:** Ninguno de los componentes está listado.  
**Sustancias Peligrosas en Minnesota:** Ninguno de los componentes está listado.  
**Sustancias Peligrosas en Nueva Jersey:** Los siguientes componentes están listados: Isobutane;n-HEPTANE  
**Requisitos para Informe de Derrames en Nueva Jersey:** Ninguno de los componentes está listado.  
**Ley de prevención de catástrofes causadas por sustancias tóxicas de New Jersey:** Ninguno de los componentes está listado.  
**Sustancias sumamente tóxicas en New York:** Ninguno de los componentes está listado.  
**Organismo de Informe de Liberación de Sustancias Químicas Tóxicas de Nueva York:** Ninguno de los componentes está listado.  
**Sustancias Peligrosas en Pensilvania RTK (“derecho a saber”):** Los siguientes componentes están listados: PROPANE, 2-METHYL-;HEPTANE

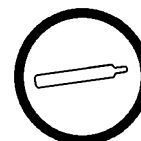
## 15 . Información reglamentaria

**Sustancias Peligrosas en Rhode Island:** Ninguno de los componentes está listado.

### Canadá

#### WHMIS (Canadá)

- : Clase A: Gas comprimido.
- Clase B-5 : Aerosol inflamable.
- Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.



#### Listas de Canadá

- : **Sustancias tóxicas según CEPA (Ley de Protección Ambiental de Canadá)** Ninguno de los componentes está listado.
- ARET Canadiense:** Ninguno de los componentes está listado.
- NPRI Canadiense:** Los siguientes componentes están listados: Butano;Heptano
- Sustancias Designadas en Alberta:** Ninguno de los componentes está listado.
- Sustancias Designadas en Ontario:** Ninguno de los componentes está listado.
- Sustancias Designadas en Quebec:** Ninguno de los componentes está listado.

#### Inventario de Canadá

- : **Inventario de Canadá:** Todos los componentes están listados o son exentos.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios sobre los riesgos de las Normas de los Productos Controlados y la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) contiene toda la información requerida por las Normas de los Productos Controlados.

### México

#### Grado de riesgo

:



### Regulaciones Internacionales

#### 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

- : INFLAMABLE. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA. GAS A ALTA PRESIÓN.

#### Hazardous Material

#### Information System (Estados Unidos)

:

GRADO DE PELIGRO



## 16 . Otra información

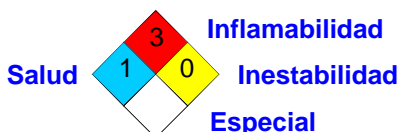
<b>Riesgo de incendio</b>	3
<b>Peligros Físico</b>	0
<b>Protección personal</b>	B

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

Vea la sección 8 para la Información detallada en la protección personal.

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

**National Fire Protection Association (Estados Unidos)** :



### Referencias

: ANSI Z400.5, 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** : 06/30/2008

**Fecha de la edición anterior** : 2004

**Versión** : 2

### 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.