



Hoja de datos de seguridad del material

SFL-0/00/000/1/2

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	: SFL-0/00/000/1/2
Usos del material	: Grasa sintético
Código	: NSF# 119618/113092/136256/140601/043677/113093
Proveedor/Fabricante	: LUBRIPLATE® Lubricants Co. 129 Lockwood St. Newark, NJ 07105 Núm. de Teléfono: 1-973-589-9150
Fecha de validación	: 7/18/2011.
Preparada por	: Atrion Regulatory Services, Inc.
En caso de emergencia	: CHEM-TEL 1-800-255-3924 (24 hour)

2. Identificación de peligros

Estado físico	: Sólido. [grasa]
Color	: Blanco.
Olor	: Aceite mineral.
<u>Visión general de la Emergencia</u>	
Indicaciones de peligro	: NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
Precauciones	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
Estado OSHA/ HCS	: Aunque este material no es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200), esta FDS contiene información valiosa crítica para una manipulación segura y un uso correcto del producto. Esta FDS debe ser conse
Vías de absorción	: Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación.
<u>Efectos agudos potenciales en la salud</u>	
Inhalación	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ojos	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Efectos crónicos potenciales en la salud</u>	
Efectos crónicos	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
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.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>	
Inhalación	: Ningún dato específico.
Ingestión	: Ningún dato específico.

2. Identificación de peligros

- Piel** : Ningún dato específico.
- Ojos** : Ningún dato específico.
- Condiciones médicas agravadas por sobreexposición** : No se conoce ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Estados Unidos

Nombre	Número CAS	%
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	60-100
aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	10-30
Butene, polymers	9003-29-6	10-30
OXIDO DE ZINC	1314-13-2	5-10
ácido esteárico	57-11-4	1-5
ácidos grasos, C16-18	67701-03-5	1-5

Canadá

Nombre	Número CAS	%
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	60-100
aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	10-30
OXIDO DE ZINC	1314-13-2	5-10
ácido esteárico	57-11-4	1-5
ácidos grasos, C16-18	67701-03-5	1-5

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. Medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Inhalación** : Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
- 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 : Ningún riesgo específico de fuego o 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.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido/óxidos metálico/metálicos
óxidos de azufre

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. No toque o camine sobre el material derramado. 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 : Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Gran derrame : Retire los envases del área del derrame. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

Almacenamiento : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido 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. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

8. Controles de exposición/protección personal

Estados Unidos

Ingrediente	Límites de exposición
1-Decene, homopolymer, hydrogenated aceite mineral blanco (petróleo)	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 5 mg/m³</p> <p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Inhalable fraction. See Appendix C, paragraph A. Inhalable Particulate Mass TLVs (IPM-TLVs) for those materials that are hazardous when deposited anywhere in the respiratory tract.</p> <p>ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 5 mg/m³ Estado: Nieblas STEL: 10 mg/m³ Estado: Nieblas</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). TWA: 5 mg/m³ 10 hora(s). Estado: Mist STEL: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Mist</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s).</p>
OXIDO DE ZINC	<p>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). CELL: 15 mg/m³ Estado: Dust TWA: 5 mg/m³ 10 hora(s). Estado: Dust and fumes STEL: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Fume</p> <p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Fume STEL: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Fume TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Respirable fraction TWA: 10 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Total dust</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Fume TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Respirable fraction TWA: 15 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Total dust</p> <p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 2 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Respirable fraction; see Appendix C STEL: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Respirable fraction; see Appendix C</p>
ácido esteárico	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 10 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Total particulate mass</p>

Canadá

Límites de exposición laboral		TWA (8 horas)			LMPE-CT (15 mins)			Ceiling			
Ingrediente	Nombre de la lista	ppm	mg/m ³	Otro	ppm	mg/m ³	Otro	ppm	mg/m ³	Otro	Notations
OXIDO DE ZINC	US ACGIH 2/2010	-	2	-	-	10	-	-	-	-	[a]
	AB 4/2009	-	2	-	-	10	-	-	-	-	[b]
	BC 9/2010	-	2	-	-	10	-	-	-	-	[b]
	ON 7/2010	-	2	-	-	10	-	-	-	-	[a]
	QC 6/2008	-	5	-	-	10	-	-	-	-	[c]
ácido esteárico	US ACGIH 2/2010	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[d]
	ON 7/2010	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[d]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated aceite mineral blanco (petróleo)	US ACGIH	-	5	-	-	-	-	-	-	-	
	US ACGIH 2/2010	-	5	-	-	-	-	-	-	-	[e]
	US ACGIH	-	5	-	-	10	-	-	-	-	[f]
	BC 9/2010	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
	ON 7/2010	-	5	-	-	10	-	-	-	-	[g]
QC 6/2008	-	5	-	-	10	-	-	-	-	[g]	

Estado: [a]Respirable fraction; see Appendix C [b]Respirable [c]fume [d]Total particulate mass [e]Inhalable fraction. See Appendix C, paragraph A. Inhalable Particulate Mass TLVs (IPM-TLVs) for those materials that are hazardous when deposited anywhere in the respiratory tract. [f]Nieblas [g]mist

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.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas	: No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
Medidas higiénicas	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	
Respiratoria	: Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica 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 químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
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, lloviznas o polvos.
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	: Sólido. [grasa]
Punto de Inflamación	: Vaso abierto: 204°C (399.2°F)
Temperatura de autoignición	: No disponible.
Límites de inflamabilidad	: Punto mínimo: 0.9% Punto máximo: 7%
Color	: Blanco.
Olor	: Aceite mineral.
pH	: No disponible.
Punto de ebullición/condensación	: >288°C (>550.4°F)
Punto de fusión/congelación	: No disponible.
Densidad relativa	: 0.9 a 0.93
Densidad	: No disponible.
Presión de vapor	: <0.0013 kPa (<0.01 mm Hg)
Densidad de vapor	: >5 [Aire= 1]
Umbral del olor	: No disponible.
Índice de evaporación	: <0.01 (acetato de butilo = 1)

9. Propiedades físicas y químicas

Viscosidad	: No disponible.
Solubilidad	: No disponible.
LogK_{ow}	: No disponible.
Observaciones físicas y químicas	: <input checked="" type="checkbox"/> Viscosidad cinemática (100 °C (212 °F)): 0.07 a 0.21 cm ² /s (7 a 21 cSt)

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: El producto es estable.
Condiciones que deben evitarse	: Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Conservar a distancia de toda fuente de ignición.
Materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos y los álcalis.
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
ácido esteárico	DL50 Dérmica	Conejo	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4600 mg/kg	-
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	CL50 Inhalación Vapor	Rata	>2500 mg/m ³	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
aceite mineral blanco (petróleo)	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

Toxicidad crónica

No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
OXIDO DE ZINC	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
ácido esteárico	Piel - Irritante leve	Humano	-	-	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	-	-

Sensibilizador

No disponible.

Carcinogenicidad

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	ACGIH	IARP	EPA	NIOSH	NTP	OSHA

11. Información toxicológica

aceite mineral blanco (petróleo)	A4	-	-	-	-	-
OXIDO DE ZINC	A4	-	-	-	-	-
ácido esteárico	A4	-	-	-	-	-

Mutagenicidad

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad : Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
OXIDO DE ZINC	Agudo EC50 0.042 mg/L Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo CL50 98 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato - <24 horas	48 horas
	Agudo CL50 1.1 a 2.5 ppm Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Crónico NOEC 0.4 mg/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	Agudo CL50 >750 mg/l	Pez	96 horas

Persistencia/degradabilidad

No disponible.









13. Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de los desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben eliminar cantidades significativas de desechos del producto hacia los canales de aguas residuales, sino a una planta apropiada de tratamiento de efluentes. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. 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. 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	UN3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (OXIDO DE ZINC). Contaminante marino (OXIDO DE ZINC)	9	III	 	Cantidad limitada Sí. Previsiones especiales 8, 146, 335, B54, IB8, IP3, N20, T1, TP33
Clasificación para el TDG	UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (OXIDO DE ZINC). Contaminante marino (OXIDO DE ZINC)	9	III	 	Límite de explosividad e índice de cantidad limitada 5 Previsiones especiales 16
Clase IMDG	UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide). Marine pollutant (Zinc oxide)	9	III	 	Emergency schedules (EmS) F-A, S-F
Clase IATA-DGR	UN3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc oxide)	9	III	 	Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 400 kg Packaging instructions: 911 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 400 kg Packaging instructions: 911 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 30 kg Packaging instructions: Y911

GE* : Grupo de embalaje

15. Información reglamentaria

Estados Unidos

Clasificación HCS

: No regulado.

Regulaciones Federales de EUA

: TSCA 8(a) IUR: Exención parcial

Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.

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: ácidos grasos, C16-18; ácido esteárico; OXIDO DE ZINC

SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas -

identificación de peligros: ácidos grasos, C16-18: Peligro inmediato (grave) para la salud; ácido esteárico: Peligro inmediato (grave) para la salud; OXIDO DE ZINC: Peligro inmediato (grave) para la salud, Peligro tardío (crónico) para la salud

15. Información reglamentaria

Acta de limpieza del agua (CWA) 307: OXIDO DE ZINC

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: ácido benzoico

Acta limpieza del aire (CAA) 112 prevención de liberación accidental: No se encontraron productos.

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 313

	Nombre del producto	Número CAS	Concentración
Formulario R - Requisitos de informes	OXIDO DE ZINC	1314-13-2	5-10
Notificación del proveedor	OXIDO DE ZINC	1314-13-2	5-10

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

Massachusetts : Los siguientes componentes están listados: ZINC OXIDE FUME

Nueva York : Ninguno de los componentes está listado.

New Jersey : Los siguientes componentes están listados: ZINC OXIDE

Pensilvania : Los siguientes componentes están listados: ZINC OXIDE (ZNO)

California Prop. 65

Ninguno de los componentes está listado.

Canadá

WHMIS (Canadá) : Sustancia no regulada por el WHMIS (Canadá).

Listas de Canadá

NPRI Canadiense : Los siguientes componentes están listados: White mineral oil; Zinc

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

Inventario de Canadá : Al menos un componente no está listado en la DSL (Listado de Sustancias Domésticas) no obstante esos componentes están listados en la NDSL (Listado de Sustancias No Domésticas).

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.

Regulaciones Internacionales

15. Información reglamentaria

Listas internacionales : Inventario de Sustancias de Australia (AICS): No determinado.
 Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC): No determinado.
 Inventario de Sustancias de Japón: No determinado.
 Inventario de Sustancias de Corea: No determinado.
 Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC): No determinado.
 Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS): 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 : NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) :

Salud	1
Inflamabilidad	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.

National Fire Protection Association (Estados Unidos) :



Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

16. Otra información

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

Fecha de emisión : 7/18/2011.

Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior.

Versión : 1

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

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.