



Hoja de datos de seguridad del material

SYN LUBE 32/46/68

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	: SYN LUBE 32/46/68
Usos del material	: Aceite sintético
Proveedor/Fabricante	: LUBRIPLATE® Lubricants Co. 129 Lockwood St. Newark, NJ 07105 Núm. de Teléfono: 1-973-589-9150
Fecha de validación	: 10/01/2012.
Preparada por	: Atrion International Inc.
En caso de emergencia	: CHEM-TEL 1-800-255-3924 (24 hour)

2. Identificación de peligros

Estado físico	: Líquido. [aceite [Claro.]]
Color	: Blanco del agua.
Olor	: Inodoro.
<u>Visión general de la Emergencia</u>	
Indicaciones de peligro	: PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A DATOS CON ANIMALES. PELIGRO DE DEFECTO DE NACIMIENTO - PUEDE CAUSAR DEFECTO DE NACIMIENTO. PELIGRO DE DESARROLLO - PUEDE CAUSAR EFECTOS ADVERSOS DE DESARROLLO. PELIGRO REPRODUCTIVO.
Precauciones	: Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No respire los vapores o nieblas. Procurar que no se deposite sobre la piel o en las ropas. Evítese el contacto con los ojos. Evite la exposición durante el embarazo. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. 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	: Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.
<u>Efectos agudos potenciales en la salud</u>	
Inhalación	: Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel	: Ligeramente irritante para la piel.
Ojos	: Ligeramente irritante para los ojos.
<u>Efectos crónicos potenciales en la salud</u>	
Efectos crónicos	: Puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a datos en animales.
Carcinogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

2. Identificación de peligros

Teratogenicidad : Puede causar defectos de nacimiento.

Efectos de desarrollo : Puede causar anomalías de desarrollo.

Efectos de fertilidad : Puede afectar fertilidad.

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

Ingestión : Ningún dato específico.

Piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento

Ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
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.

3. Composición/información sobre los componentes

Estados Unidos

Nombre	Número CAS	%
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4	30-60
ácido 1,2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-álquil ésteres ramificados, ricos en C10	68515-49-1	10-30
benzenamina, N-fenil-, productos de reacción con estireno y 2,4,4-trimetilpenteno	68921-45-9	0.1-1

Canadá

Nombre	Número CAS	%
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4	30-60
fosfato de tris(metilfenilo)	1330-78-5	0.1-1

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 inmediatamente.

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 inmediatamente.

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 inmediatamente.

4. Medidas de primeros auxilios

- 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 inmediatamente.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
- 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 de lucha 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)** : En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO₂.
- 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
óxidos del nitrógeno
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. 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 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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. 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). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- 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

Ingredient	Límites de exposición
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 5 mg/m ³

Canadá

Límites de exposición laboral		TWA (8 horas)			LMPE-CT (15 mins)			Ceiling			Notations
Ingredient	Nombre de la lista	ppm	mg/m ³	Otro	ppm	mg/m ³	Otro	ppm	mg/m ³	Otro	
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	US ACGIH	-	5	-	-	-	-	-	-	-	

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

8. Controles de exposición/protección personal

- 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** : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor 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.
- 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**
- 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. 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. > 8 horas (tiempo de saturación):
Recomendado: Guantes de nitrilo.
- 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. 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. [aceite [Claro.]]
Punto de Inflamación	: Vaso abierto: 243 a 277°C (469.4 a 530.6°F) [Cleveland.]
Temperatura de autoignición	: 263 a 310°C (505.4 a 590°F)
Límites de inflamabilidad	: Punto mínimo: 0.9% Punto máximo: 7%
Color	: Blanco del agua.
Olor	: Inodoro.
pH	: No disponible.
Punto de ebullición/ condensación	: >288°C (>550.4°F)
Punto de fusión/ congelación	: No disponible.
Densidad relativa	: 0.827 [Agua = 1]
Densidad	: No disponible.
Presión de vapor	: <0.0013 kPa (<0.01 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidad de vapor	: >5 [Aire= 1]
Umbral del olor	: No disponible.
Índice de evaporación	: <0.01 (acetato de butilo = 1)
Viscosidad	: Cinemática (40°C (104°F)): 0.32 a 1.1 cm ² /s (32 a 110 cSt)
Solubilidad	: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
LogK_{ow}	: No disponible.
Observaciones físicas y químicas	: Kinematic viscosity (100°C (212°F)): 0.06 a 0.15 mm ² /s (6 a 15 cSt) Punto de fluidez: -57 a -51 °C (-70 a -60 °F) Índice de viscosidad: 136 a 138

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.
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

11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
fosfato de tris(metilfenilo)	DL50 Dérmica	Conejo	>10000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3 g/kg	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

Toxicidad crónica

No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
fosfato de tris(metilfenilo)	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilizador

No disponible.

Carcinogenicidad

Grado de riesgo

No disponible.

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
fosfato de tris(metilfenilo)	Agudo EC50 290 µg/l Agua fresca	Algas - Stephanodiscus hantzschii - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Agudo EC50 3.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Larva	48 horas
	Agudo CL50 82 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crónico NOEC 0.32 µg/l Agua fresca	Pez - Gasterosteus aculeatus - Huevo	35 días
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	Agudo CL50 >750 mg/l	Pez	96 horas

Persistencia/degradabilidad

12. Información ecológica

No disponible.

13. Consideraciones sobre la eliminación





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	UN3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ácido 1, 2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-alquil ésteres ramificados, ricos en C10, fosfato de tris(metilfenilo)). Contaminante marino (fosfato de tris (metilfenilo))	9	III	 	Cantidad limitada Sí. Previsiones especiales 8, 146, 335, IB3, T4, TP1, TP29
Clasificación para el TDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ácido 1, 2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-alquil ésteres ramificados, ricos en C10, fosfato de tris(metilfenilo)). Contaminante marino (fosfato de tris (metilfenilo))	9	III	 	Límite de explosividad e índice de cantidad limitada 5 Previsiones especiales 16

14. Información relativa al transporte

Clase IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1, 2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich, tris (Methylphenyl) phosphate). Marine pollutant (1, 2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich)	9	III	 	Emergency schedules (EmS) F-A, S-F
Clase IATA-DGR	UN3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1, 2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich, tris (Methylphenyl) phosphate)	9	III	 	Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 450 L Packaging instructions: 964 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 450 L Packaging instructions: 964 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 30 kg Packaging instructions: Y964

GE* : Grupo de embalaje

15. Información reglamentaria

Estados Unidos

Clasificación HCS

: Efectos sobre los órganos destino

Regulaciones Federales de EUA

: **TSCA 8(a) PAIR:** Difenilamina

TSCA 8(a) IUR Exempt/Partial exemption: No determinado

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: No se encontraron productos.

SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del agua (CWA) 307: Fenol

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Fenol; Cresoles

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

15. Información reglamentaria

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

Formulario R - Requisitos de informes No aplicable.

Notificación del proveedor No aplicable.

Reglamentaciones estatales

Massachusetts : Ninguno de los componentes está listado.

Nueva York : Ninguno de los componentes está listado.

New Jersey : Ninguno de los componentes está listado.

Pensilvania : Ninguno de los componentes está listado.

California Prop. 65

WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

Nombre de ingrediente	Cáncer	Reproductor	Nivel de riesgo no significativo	Nivel Máximo de Dosificación Aceptable
ácido 1,2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	No.	Sí.	No.	Sí.

Canadá

WHMIS (Canadá) : Clase D-2A: Sustancia muy tóxica que causa otros efectos.

Listas de Canadá

NPRI Canadiense : Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias tóxicas según CEPA (Ley de Protección Ambiental de Canadá) : Los siguientes componentes están listados: Benzenamine, N-phenyl-

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

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

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 Malasia (Registro EHS):** No determinado.
- Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC):** No determinado.
- Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS):** No determinado.
- Inventario de Taiwán (CSNN):** No determinado.

15. Información reglamentaria

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 : PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A DATOS CON ANIMALES. PELIGRO DE DEFECTO DE NACIMIENTO - PUEDE CAUSAR DEFECTO DE NACIMIENTO. PELIGRO DE DESARROLLO - PUEDE CAUSAR EFECTOS ADVERSOS DE DESARROLLO. PELIGRO REPRODUCTIVO.

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.

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.

16. Otra información

Fecha de emisión : 10/01/2012.

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.