

## 1. Identificación

<b>Identificador del producto</b>	<b>NSF PIPE COATING</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.
<b>Uso recomendado</b>	Coatings
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
RR&C	
<b>Dirección</b>	P.O. Box 67000 Detroit, MI 48267-2791
<b>Hours of Operation</b>	8:00 a.m. - 5:00 p.m.
<b>Número de teléfono</b>	1-216-515-7712
<b>CHEMTREC</b>	1-800-424-9300

## 2. Identificación de los peligros

<b>Peligros físicos</b>	Líquidos inflamables	Categoría 2
<b>Peligros para la salud</b>	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
	Carcinogenicidad	Categoría 1B
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3 efectos narcóticos

**Peligro para el medio ambiente** No clasificado.

**Peligros definidos por la OSHA** No clasificado.

### Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia** Peligro

**Declaración de peligro** Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar cáncer. Puede provocar defectos genéticos.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

#### Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Qútese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta). En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de incendio: Utilizar medios apropiados para apagarlo. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

<b>Almacenamiento</b>	Mantener en lugar fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
<b>Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]</b>	Ninguno conocido.
<b>Información complementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
asfalto, oxidado		64742-93-4	55 - 65
NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN ALIFÁTICA LIGERA		64742-89-8	35 - 45

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	Eliminar lavando con jabón y mucha agua. En caso de contacto con la piel en pequeña cantidad, evite diseminar el material sobre la piel no afectada. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Si la víctima lleva lentes de contacto, NO demorar la irrigación ni tratar de quitar la lente. Quítense las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar a fondo la boca. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. No utilice el método boca a boca si la víctima ha ingerido la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado. Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. Si se produce la ingestión de una gran cantidad, póngase en contacto de inmediato con un centro de atención toxicológica.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	No disponible.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Para extinguir un incendio, utilice neblina de agua.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	El incendio puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
<b>Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios</b>	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés). La vestimenta de protección de bombero únicamente da protección limitada.

## Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés). Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague. Algunos de estos materiales, si se derraman, podrán evaporarse dejando un residuo inflamable. Los residuos de agua pueden provocar daños medioambientales.

## Métodos específicos

En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Elimine toda fuente de ignición. Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. No toque el material derramado ni camine sobre él.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Preparar dique delante de los derrames para luego facilitar la eliminación. Cubra con tierra o arena SECAS o algún otro material incombustible y después con tela de plástico para minimizar su dispersión o contacto con lluvia. Recoger el vertido. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contaminar el agua.

### Precauciones relativas al medio ambiente

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

NO manipule, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar equipo de protección individual. No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada. Evite la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No tirar los residuos por el desagüe.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

La presión en los contenedores sellados puede aumentar debido a la influencia del calor. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Este material puede acumular cargas estáticas que pueden causar chispas y volverse una fuente de ignición. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Tenga cuidado durante su manipulación/almacenamiento.

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN ALIFÁTICA LIGERA (CAS 64742-89-8)	Limite de Exposición Permissible (LEP)	400 mg/m <sup>3</sup>

100 ppm

#### EEUU. Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH): Guía de bolsillo sobre riesgos químicos

Componentes	Tipo	Valor
NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN ALIFÁTICA LIGERA (CAS 64742-89-8)	VLA-ED	400 mg/m <sup>3</sup>

100 ppm

#### U.S. - NIOSH Componentes

Componentes	Tipo	Valor
asfalto, oxidado (CAS 64742-93-4)	REL	5 mg/m <sup>3</sup>

### Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

<b>Controles técnicos apropiados</b>	Asegúre una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan.
<b>Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Se recomienda el uso de gafas de protección contra productos químicos.
<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección de las manos</b>	Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla.
<b>Otros</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
<b>Peligros térmicos</b>	No disponible.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	No fumar durante su utilización. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evítese el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Marrón oscuro Negro.
<b>Olor</b>	Similar a un hidrocarburo.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	115.56 - 157.22 °C (240 - 315 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	18.3 °C (65.0 °F) Tag Taza Abierta
<b>Tasa de evaporación</b>	0.2
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	21 mm Hg a 100F
<b>Densidad de vapor</b>	> 4
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	287.78 °C (550 °F) estimado
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	320 cSt
<b>Temperatura de viscosidad</b>	25 °C (77 °F)

## Información adicional

Porcentaje de volátiles	51 %
Densidad relativa	0.85 - 0.95
VOC	3.2 lb/gal

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	Estable a temperaturas normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No aparece polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Irritantes Gas tóxico.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.
Contacto con la piel	El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y dermatitis.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular.
Ingestión	Si se ingiere puede causar molestias. No obstante, no es probable que la ingestión constituya una vía primaria de exposición ocupacional.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** No disponible.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** No clasificado.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
NSF PIPE COATING		
<b>Agudo</b>		
<b>Inhalación</b>		
CL50	Rata	153 mg/l, 4 Horas

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

**Corrosión/irritación cutánea** Puede causar pérdida de grasa de la piel, pero no es ni irritante ni sensibilizador.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No clasificado. Puede ser irritante para los ojos.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Sensibilización respiratoria** No disponible.

**Sensibilización cutánea** Irrita la piel.

**Mutagenicidad en células germinales** Puede provocar defectos genéticos.

**Carcinogenicidad** Puede causar cáncer.

### Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

asfalto, oxidado (CAS 64742-93-4) 2A Probablemente carcinógeno para los seres humanos.

### OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

### EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens

No listado.

**Toxicidad para la reproducción** Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o daña al feto.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única** No disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida** No disponible.

**Peligro por aspiración** No clasificado.

**Información adicional** Los síntomas pueden retrasarse.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** Los compuestos de este producto son peligrosos para la vida acuática. Se sospecha una acumulación en los organismos acuáticos. No es de esperar que sea nocivo para los organismos acuáticos.

Producto		Especies	Resultados de la prueba
NSF PIPE COATING			
<b>Acuático (a)</b>			
Crustáceos	CE50	Dafnia	9.375, 48 horas
Pez	CL50	Pez	22.5, 96 horas
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dafnia	6.75, 48 horas estimado
Pez	CL50	Pez	22, 96 horas estimado
<b>Componentes</b>		<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN ALIFÁTICA LIGERA (CAS 64742-89-8)			
<b>Acuático (a)</b>			
Crustáceos	CE50	pulga de agua (daphnia pulex)	>= 2.7 - <= 5.1 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	8.8, 96 horas
			8.8, 96 horas
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	pulga de agua (daphnia pulex)	>= 2.7 - <= 5.1 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	8.8, 96 horas
			8.8, 96 horas

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

**Persistencia y degradabilidad** No disponible.

**Potencial de bioacumulación** No disponible.

**Movilidad en el suelo** No disponible.

**Otros efectos adversos** No disponible.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Instrucciones para la eliminación** Contacte con una empresa de eliminación de residuos autorizada según la legislación pertinente. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Si este producto se elimina, se considera un residuo que puede encenderse bajo RCRA, D001. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** D001: Residuos inflamables con punto de inflamación <140 F

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar, observando las normas locales en vigor.

**Envases contaminados** Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.

## 14. Información relativa al transporte

**DOT**

**Número ONU** UN1999

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Alquitranes líquidos, incluso los aglomerantes para carreteras y los asfaltos rebajados

**Clase(s) de peligro para el transporte**

**Clase** 3

**Riesgo subsidiario** -

**Label(s)** 3

**Grupo de embalaje** II

**Peligro para el medio ambiente**

**Contaminante marino** no

**Precauciones particulares para los usuarios** No disponible.

**Disposiciones especiales** 149, B13, IB2, T3, TP3, TP29

**Excepciones de envasado** 150

**Envasado no a granel** 202

**Envasado a granel** 242

**IATA**

**UN number** UN1999

**UN proper shipping name** Tars, liquid including road asphalt and oils, bitumen and cut backs

**Transport hazard class(es)**

**Class** 3

**Subsidiary risk** -

**Packing group** II

**Environmental hazards** No.

**ERG Code** 3L

**Special precautions for user** Not available.

**Other information**

**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.

**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

**IMDG**

**UN number** UN1999

**UN proper shipping name** TARS, LIQUID including road oils, and cutback bitumens

**Transport hazard class(es)**

**Class** 3

**Subsidiary risk** -

**Packing group** II

**Environmental hazards**

**Marine pollutant** No

**EmS** F-E, S-E

**Special precautions for user** Not available.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No disponible.

**DOT**





## 15. Información reglamentaria

### reglamentación Federal de EE.UU.

El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.  
Substancias Peligrosas CERCLA/SARA (Ley ambiental sobre total responsabilidad y compensación / Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo) - No aplicable.

### Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)

#### TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

### CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN ALIFÁTICA Listado.  
LIGERA (CAS 64742-89-8)

### SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

### OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

### Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

#### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

#### SARA 311/312 Producto químico peligroso

Si

#### Categorías de peligro clasificadas

Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
Corrosión o irritación cutánea  
Mutagenicidad en células germinales  
Carcinogenicidad  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida)

#### SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

### Otras normativas federales

#### Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

#### Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

#### Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)

No reglamentado.

### Normativas estatales de EE.UU.

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer.

#### EE.UU. . California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN ALIFÁTICA LIGERA (CAS 64742-89-8)

### Proposición 65 de California

#### Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena

asfalto, oxidado (CAS 64742-93-4)

Listado : Enero 1, 1990

## Inventarios internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Australia	Catálogo australiano de productos químicos industriales (AICIS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

\*Una respuesta "Si" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

## 16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

**Fecha de publicación** 17-Noviembre-2020

**Fecha de revisión** 23-Junio-2023

**Nº de versión** 05

**Información adicional** HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA).

**Clasificaciones NFPA**  
Salud: 2  
Inflamabilidad: 3  
Inestabilidad: 0

**Referencias**  
ACGIH  
EPA: ACQUIRE base de datos  
NLM: base de datos de sustancias peligrosas  
Monografías sobre exposición ocupacional a agentes químicos de la IARC, EE.UU.  
HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas  
Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad.  
Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense  
Documentación ACGIH de valores umbrales límite e índices de exposición biológica

**Cláusula de exención de responsabilidad**  
La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Información de revisión**  
Producto e identificación de la compañía: Nombres comerciales alternos  
Identificación de los peligros: Respuesta  
Identificación de los peligros: Prevención  
Identificación de los peligros: Declaración de peligro  
Manipulación y almacenamiento: Precauciones para una manipulación segura  
Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades