



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 01-sep-2012

Fecha de revisión: 06-dec-2016

Versión 2

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Slide Epoxease Mold Release

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 40614-SP

Código del producto 40614
Número ONU UN1950
Otra información Fórmula: 40614.

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Lanzamiento de molde industrial.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

Slide Products Inc.
430 S. Wheeling Road
Wheeling, IL 60090

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa Phone: 1-847-541-7220
Fax: 1-847-541-7986
Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Líquido bronceado **Estado físico** Aerosol **Olor** hidrocarburo halogenado leve

Clasificación

Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad reproductiva	Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Aerosoles inflamables	Categoría 2
Gases a presión	Gas comprimido

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en contacto con la piel
Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Se sospecha que provoca cáncer
Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto
Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo
Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Aerosol inflamable
Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento

**Consejos de prudencia - Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
Úsese protección para los ojos/la cara
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
NO provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Otros peligros

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
n-Propyl bromide	106-94-5	60-70
Propane	68476-86-8	10-20
Kerosene	8008-20-6	10-20
Petroleum Distillates, Hydrotreated light	64742-47-8	1-10
Polyethylene wax	9002-88-4	<5
Napthalene sulfonic acid, dinonyl, calcim salt	57855-77-3	<5
Distillates (petroleum), solvent refined light naphthenic	64741-97-5	<5

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
Contacto con los ojos	si los efectos adversos occut, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua hasta que la irritación cese. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Aplicar Crema para las manos. Quitar la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Llame a un médico si se encuentra mal.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. no dan estimulantes. epinefrina o efedrina pueden afectar negativamente el corazón.
Ingestión	NO provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, diarrea y vómitos. la inhalación excesiva puede causar mareo, debilidad, dolor de cabeza o la posible pérdida del conocimiento. Puede causar irritación de la piel y pérdida de grasa de la piel con el repetido/prolongado contacto. puede causar visión borrosa, enrojecimiento, lagrimeo y ardor en los ojos.
-----------------	---

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios no adecuados de extinción	No determinado.
---	-----------------

Peligros específicos del producto químico

concentrado vapores forman HCl, HF y trazas de fosgeno en caso de pirólisis. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Lavar bien después de la manipulación. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso. No comer, beber ni fumar durante su utilización. vapores son más pesados que el aire y pueden acumularse en áreas bajas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la luz directa del sol. No almacene a temperaturas superiores a 120°F. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
n-Propyl bromide 106-94-5	TWA: 0.1 ppm	-	-
Kerosene 8008-20-6	TWA: 200 mg/m ³ total hydrocarbon vapor application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures S*	-	TWA: 100 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.
Protección del cuerpo y de la piel	Guantes de protección no son necesarios, pero se recomienda.
Protección respiratoria	Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).
Consideraciones generales de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Aerosol	Olor	hidrocarburo halogenado leve
Aspecto	Líquido bronceado	Umbral olfativo	No determinado
Color	Marrón claro		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	
pH	No determinado		
Punto de fusión/punto de congelación	< -39 °C / <-38 °F		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	39-41 °C / 103-105 °F		
Punto de inflamación	None		
Tasa de evaporación	> 1.3 minutes		
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado		
Límites de Inflamabilidad en el Aire			
Límites superiores de inflamabilidad	10.5%		
Límite inferior de inflamabilidad	8.0%		
Presión de vapor	59 mm Hg	@ 21 °C (70 °F)	
Densidad de vapor	>1	(Aire = 1)	
Densidad relativa	1.19	(agua = 1)	
Solubilidad en agua	nulo		
Solubilidad en otros solventes	No determinado		
Coefficiente de reparto	No determinado		
Temperatura de autoinflamación	No determinado		
Temperatura de descomposición	No determinado		
Viscosidad cinemática	No determinado		
Viscosidad dinámica	No determinado		
Propiedades explosivas	No determinado		
Propiedades comburentes	No determinado		
<u>Otra información</u>			
Densidad	9.99 weight/gallon		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.**Condiciones que deben evitarse**

llamas y objetos brillantes calientes.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

concentrado vapores forman HCl, HF y trazas de fosgeno en caso de pirólisis.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel.

Inhalación No inhalar.

Ingestión Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
n-Propyl bromide 106-94-5	= 3600 mg/kg (Rat)	-	= 253 g/m ³ (Rat) 30 min
Kerosene 8008-20-6	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.28 mg/L (Rat) 4 h
Petroleum Distillates, Hydrotreated light 64742-47-8	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Polyethylene wax 9002-88-4	= 8 g/kg (Rat)	-	-
Distillates (petroleum), solvent refined light naphthenic 64741-97-5	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-

Información sobre los efectos toxicológicos**Síntomas** Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Carcinogenicidad** Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
n-Propyl bromide 106-94-5	A3	Group 2B	Reasonably Anticipated	X
Kerosene 8008-20-6	A3	Group 3		
Polyethylene wax 9002-88-4		Group 3		

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Distillates (petroleum), solvent refined light naphthenic 64741-97-5	A2	Group 1	Known	X

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos"

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Razonablemente anticipado - Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Toxicidad reproductiva	Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto.
STOT - exposición única	Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT - exposición repetida	Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida.
Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA.

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral) 4,710.00 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo) 1,540.00 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, gas) 5,380.00 mg/l

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización) 34.70 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
n-Propyl bromide 106-94-5		67.3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	
Petroleum Distillates, Hydrotreated light 64742-47-8		2.2: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	4720: 96 h Den-dronereides heteropoda mg/L LC50
Distillates (petroleum), solvent refined light naphthenic 64741-97-5		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
n-Propyl bromide 106-94-5	2.1
Propane 68476-86-8	<=2.8

Otros efectos adversos

No determinado

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminación de residuos	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
Embalaje contaminado	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Nota**

Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles
Clase de peligro	2.1

IATA

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosols, flammable
Clase de peligro	2.1

IMDG

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles
Clase de peligro	2.1
Contaminante marino	Este material cumple con la definición para contaminantes marinos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/E LINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancia s Químicas de Australia AICS
n-Propyl bromide	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Propane	X	X	X		X	Present	X	X
Kerosene	X	X	X		X	Present	X	X
Petroleum Distillates, Hydrotreated light	X	X	X		X	Present	X	X
Polyethylene wax	X	X		Present	X	Present	X	X
Napthalene sulfonic acid, dinonyl, calcim salt	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Distillates (petroleum), solvent refined light naphthenic	X	X	X		X	Present	X	X

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

CERCLA

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

SARA 313

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
n-Propyl bromide - 106-94-5	106-94-5	60-70	0.1

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
n-Propyl bromide - 106-94-5	Carcinogen Developmental Female Reproductive Male Reproductive

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
n-Propyl bromide 106-94-5	X	X	X
Kerosene 8008-20-6	X	X	X
Distillates (petroleum), solvent refined light naphthenic 64741-97-5		X	

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana No determinado	Inflamabilidad No determinado	Inestabilidad No determinado	Riesgos Especiales No determinado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 3	Peligros físicos 0	Protección personal B

Fecha de edición: 01-sep-2012
 Fecha de revisión: 06-dec-2016
 Nota de revisión: Formato Nuevo

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad