



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 01-sep-2012

Fecha de revisión: 24-nov-2015

Versión 1

## 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
Toxicidad aguda, inhalación (gases)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
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

### Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

Puede ser nocivo en caso de ingestión

### Palabra de advertencia

**Peligro**

**Indicaciones de peligro**

Nocivo en contacto con la piel  
Nocivo en caso de inhalación  
Provoca irritación cutánea  
Provoca irritación ocular grave  
Puede provocar defectos genéticos  
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

**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  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
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  
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  
Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas  
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
Naphtha, petroleum, light catalytic reformed, aromatic-free	68513-03-1	10-18
Water	7732-18-5	1-8

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

<b>Consejo general</b>	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. no dan estimulantes. epinefrina o efedrina pueden afectar negativamente el corazón.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.

#### Síntomas y efectos más importantes

<b>Síntomas</b>	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

<b>Notas para el médico</b>	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.

<b>Medios no adecuados de extinción</b>	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.

### 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	-	-

### 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

<b>Estado físico</b>	Aerosol	<b>Olor</b>	hidrocarburo halogenado
<b>Aspecto</b>	Líquido bronceado		leve
<b>Color</b>	Marrón claro	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Método</u></b>	
<b>pH</b>	No determinado		
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	< -39 °C / <-38 °F		
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	39-41 °C / 103-105 °F		
<b>Punto de inflamación</b>	ninguno		
<b>Tasa de evaporación</b>	> 1.3 minutos		
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado		
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	10.5%		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	8.0%		
<b>Presión de vapor</b>	59 mm Hg	@ 21 °C (70 °F)	
<b>Densidad de vapor</b>	>1	(Aire = 1)	
<b>Gravedad específica</b>	1.19	(1=Agua)	
<b>Solubilidad en agua</b>	nulo		
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No determinado		
<b>Coefficiente de reparto</b>	No determinado		
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No determinado		
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado		
<b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado		
<b>Viscosidad dinámica</b>	No determinado		
<b>Propiedades explosivas</b>	No determinado		
<b>Propiedades comburentes</b>	No determinado		
<b>Densidad</b>	9.99 Peso/galón		

## 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

<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel.
<b>Inhalación</b>	Nocivo en caso de inhalación.
<b>Ingestión</b>	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 <sup>3</sup> ( Rat ) 30 min
Naphtha, petroleum, light catalytic reformed, aromatic-free 68513-03-1	= 4820 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.04 mg/L ( Rat ) 4 h

### 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

<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Puede provocar defectos genéticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto.
<b>STOT - exposición única</b>	Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>STOT - exposición repetida</b>	Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida.
<b>Peligro de aspiración</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
n-Propyl bromide 106-94-5		67.3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		
Naphtha, petroleum, light catalytic reformed, aromatic-free 68513-03-1	11: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 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**

<b>Eliminación de residuos</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
<b>Embalaje contaminado</b>	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	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
n-Propyl bromide	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Propane	Present	X		Present			X	Present	X	X
Naphtha, petroleum, light catalytic reformed, aromatic-free	Present	X		Present			X			
Water	Present	X		Present			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

### Regulaciones federales de los EE. UU

#### **SARA 313**

No determinado

### 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	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



<b>16. OTRA INFORMACIÓN</b>
-----------------------------

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

**Fecha de edición:** 01-sep-2012  
**Fecha de revisión:** 24-nov-2015  
**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**