

Fecha de edición: 01-sep-2012

Fecha de revisión: 28-ago-2015

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Slide Regular Silicone Mold Release

### Otros medios de identificación

**Datos de seguridad número de hoja** 40112N-SP

**Código del producto** 40112N  
**Sinónimos** Silicone Mold Release  
Slide Regular.  
**Número ONU** UN1950  
**Otra información**

### 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** De color crema, líquido aceitoso      **Estado físico** Aerosol      **Olor** Ligero éter

### Clasificación

Aerosoles inflamables	Categoría 2
-----------------------	-------------

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

Puede ser nocivo en caso de ingestión

### Palabra de advertencia

**Atención**

### Indicaciones de peligro

Aerosol inflamable



**Consejos de prudencia - Prevención**

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 - Almacenamiento**

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sinónimos** Severely hydro-treated paraffinic white oil  
 Slide Universal.  
**Familia química** hydrocarbon.

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Dimethyl ether	115-10-6	40-50
1,1,1,2-Tetrafluoroethane	811-97-2	40-50
Polydimethylsiloxane	63148-62-9	1-10

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**

**Contacto con los ojos** Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.

**Contacto con la piel** Lavar con agua y jabón.

**Inhalación** Trasladar al aire libre.

**Ingestión** Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua.

**Síntomas y efectos más importantes**

**Síntomas** Respiración prolongada de vapores pueden causar náuseas, dolor de cabeza, debilidad y/o mareos. Spray concentrado puede causar congelación del área de la piel. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

**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**

Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma.

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

**Peligros específicos del producto químico**

Los aerosoles pueden romperse violentamente a temperaturas superiores a 120 °F. El producto no es inflamable según los estándares de aerosol.

**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 para la protección del medio ambiente** Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Eliminar fuga contenedor exterior vertedero. Retirar todas las fuentes de ignición.

**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** 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 deje caer, puntura ni incinere. No rocíe en plantas.

**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 exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

**Materiales incompatibles** Metales alcalinos o en polvo.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Directrices sobre exposición** Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección para la cara y los ojos** La atención adecuada para los ojos es necesaria en todas las operaciones industriales.

**Protección del cuerpo y de la piel** Guantes de protección no son necesarios, pero se recomienda.

**Protección respiratoria** No se requiere protección en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

**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>	Ligero éter
<b>Aspecto</b>	De color crema, líquido aceitoso	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Crema		

  

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>pH</b>	No determinado	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	< -45.6 °C / <-50 °F	
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	No disponible	
<b>Punto de inflamación</b>	No inflamable por aerosol de prueba de proyección de llama	
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible	
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado	
<b>Límites superiores de inflamabilidad<sup>25</sup></b>		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	4	
<b>Presión de vapor</b>	No disponible	
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible	
<b>Gravedad específica</b>	1.0	
<b>Solubilidad en agua</b>	Parcialmente soluble	
<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>Contenido de COV (%)</b>	96%	

## 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.

### Condiciones que deben evitarse

Alto calor o llamas abiertas.

### Materiales incompatibles

Metales alcalinos o en polvo.

### Productos de descomposición peligrosos

El fluoruro de hidrógeno y otros compuestos de flúor.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

<b>Contacto con los ojos</b>	Evítese el contacto con los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	Evítese el contacto con la piel.
<b>Inhalación</b>	No inhalar.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Dimethyl ether 115-10-6	-	-	= 308.5 mg/L ( Rat ) 4 h
1,1,1,2-Tetrafluoroethane 811-97-2	-	-	= 1500 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Polydimethylsiloxane 63148-62-9	> 17 g/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	-

**Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Síntomas</b>	Respirar los vapores puede resultar en dolores de cabeza, náuseas e irritación a los pulmones. Spray concentrado puede causar congelación del área de la piel. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
-----------------	---

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.
-------------------------	--

**Medidas numéricas de toxicidad**

No determinado

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Un peligro para el medio ambiente no puede ser excluida en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. No contiene ninguna sustancias químicas que agotan la capa de ozono.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
1,1,1,2-Tetrafluoroethane 811-97-2		96 hour LC50-Rainbow Trout: 450 mg/L		48 hour EC50-Daphnia magna: 980 mg/L

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

No determinado.

**Movilidad**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Dimethyl ether 115-10-6	-0.18
Mineral Oil 8042-47-5	>6

**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>	Vacíe completamente, incluyendo la presión de gas. No perfore ni incinere las latas. Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación. Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Nota** Basado en el tamaño del envase, el producto puede ser elegible para la excepción cantidad limitada.

**DOT** (cada uno no exceda 1 L de capacidad)  
**Número ONU** UN1950  
**Designación oficial de transporte** Aerosoles  
**Clase de peligro** 2.1

**IATA**  
**Número ONU** UN1950  
**Designación oficial de transporte** Aerosols, non-flammable  
**Clase de peligro** 2.1

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

## 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
Dimethyl ether	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
1,1,1,2-Tetrafluoroethane	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Mineral Oil	Present	X		Present		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

#### **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**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

#### **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 no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

### Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Dimethyl ether 115-10-6	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> 1	<b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Peligros físicos</b> 0	<b>Protección personal</b> B

**Fecha de edición:** 01-sep-2012  
**Fecha de revisión:** 28-ago-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**