

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Slide Silicone Mold Release

### Otros medios de identificación

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

**Código del producto** 40112N

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Lanzamiento de molde industrial

### Datos del proveedor o fabricante

#### **Dirección del fabricante**

Slide Products Inc.  
430 Wheeling Road  
Wheeling, IL 60090  
Phone: 1-847-541-7220  
Fax: 1-847-541-7986

#### **Número de teléfono en caso de emergencia**

**Teléfono de emergencia** INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)  
1-800-535-5053 (América del Norte)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

### Clasificación

Aerosoles inflamables	Categoría 2 -(H223)
Gases a presión	Gas comprimido -(H280)

### Elementos de la etiqueta del SGA

#### **Palabra de advertencia**

**Atención**

#### **Indicaciones de peligro**

H223 - Aerosol inflamable

H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta



Llama  
Cilindro de gas

#### Consejos de prudencia - Prevención

P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar  
P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición  
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso

#### Consejos de prudencia - Almacenamiento

P410 + P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

#### Sustancia

No aplicable.

#### Mezcla

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	3-7

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

#### Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Quando los síntomas persisten o en caso de duda, busque ayuda médica.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si la respiración es difícil, debe administrarse oxígeno por personal calificado.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Ingestión</b>	No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Síntomas.</b>	Causa asfixia en altas concentraciones. Cuando se calienta, la bruma de este producto irritará las fosas nasales Si el producto se rocía directamente sobre la piel, se experimentarán los síntomas de congelación, incluyendo entumecimiento, picazón y picaazón Este producto tiene propiedades laxantes y dará lugar a cólicos abdominales y diarrea.
------------------	--

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

<b>Información para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	-------------------------------------

## SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Agua.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No se conocen.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta. El calor hará que los contenedores exploten. Los productos de combustión serán tóxicos.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	Óxidos de carbono. Formaldehído. Fluoruro de hidrógeno.
<b>Datos de explosividad</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Ninguno(a).
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

## SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

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

<b>Precauciones personales</b>	Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Ventilar el área afectada. Retirar todas las fuentes de ignición.
--------------------------------	---

### Precauciones relativas al medio ambiente

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No permita que contamine el sistema de agua subterránea. Producto impedir drenes.
---	---

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

<b>Métodos de contención</b>	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
<b>Métodos de limpieza</b>	No utilizar herramientas que produzcan chispas. Use un material incombustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su posterior eliminación. Para la eliminación de desechos, ver la sección 13 de la SDS.
<b>Prevención de peligros secundarios</b>	Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

## SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

<b>Recomendaciones para la manipulación segura</b>	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. No respirar los vapores ni la niebla. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Lavar bien después de la manipulación. Los recipientes vacíos contendrán vapores / residuos inflamables.
--	--

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F. Mantener alejado del calor. Inspeccionar contenedores periódicamente para defectos. Proteger el contenedor de daños físicos.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:****Parámetros de control**

**Límites de 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** Se recomienda ventilación por extracción local. Estaciones lavaojos. Duchas.

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

**Protección de los ojos/la cara** Use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras o al polvo donde exista la posibilidad de contacto visual.

**Protección de la piel y el cuerpo** Usar guantes impermeables. Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Consideraciones generales sobre higiene** No respirar los vapores ni la niebla. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar bien después de la manipulación. Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Aerosol
<b>Aspecto</b>	De color crema, líquido aceitoso
<b>Color</b>	Crema
<b>Olor</b>	Dulce Éter
<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 hay información disponible	
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	< -45 °C / -50 °F	
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	no hay información disponible	
<b>Punto de inflamación</b>	no hay información disponible	
<b>Tasa de evaporación</b>	no hay información disponible	
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Aerosol inflamable	
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	25.0%	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	4.0%	
<b>Presión de vapor</b>	no hay información disponible	
<b>Densidad de vapor</b>	no hay información disponible	
<b>Densidad relativa</b>	1.0	

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
Solubilidad en agua	parcialmente soluble	
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	
Coefficiente de reparto	no hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	no hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	no hay información disponible	
<b><u>Otras informaciones</u></b>		
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay datos disponibles	
<b>Propiedades explosivas</b>	Las mezclas de vapor y aire en concentraciones en el rango inflamable pueden encenderse por una descarga estática de suficiente energía	
<b>Peso molecular</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad del líquido</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad aparente</b>	No hay datos disponibles	

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

<b>Reactividad</b>	No reactivo en condiciones normales.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante el procesado normal.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No ocurre polimerización peligrosa.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evite la luz solar directa. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F. No perfore ni incinere las latas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Bases. Ácidos. metales alcalinos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Óxidos de carbono. Formaldehído. Fluoruro de hidrógeno. Compuestos de flúor.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica:

#### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Información del producto</b>	.
<b>Inhalación</b>	No inhalar.
<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>Ingestión</b>	No ingerir.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Síntomas</b>	Por favor, consulte la sección 4 de este SDS para los síntomas.
-----------------	---

**Toxicidad aguda****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) (cutáneo)** 17,684.30 mg/kg

**Toxicidad aguda desconocida** El 47% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida  
 El 47% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral  
 El 47% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea  
 El 47% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)  
 El 47% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapores)  
 El 47% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvos/nieblas)

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Dimethyl ether 115-10-6	-	-	= 164000 ppm ( Rat ) 4 h
1,1,1,2-Tetrafluoroethane 811-97-2	-	-	= 1500 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Polydimethylsiloxane 63148-62-9	> 24 g/kg ( Rat ) > 17 g/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	-

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

<b>Efectos interactivos</b>	No está clasificado.
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	No está clasificado.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No está clasificado.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No está clasificado.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No está clasificado.
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No está clasificado.
<b>STOT - exposición única</b>	No está clasificado.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No está clasificado.
<b>Peligro de aspiración</b>	No está clasificado.
<b>Otras informaciones</b>	No está clasificado.

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:**

**Ecotoxicidad** El producto no está clasificado como ambientalmente peligroso. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto dañino o perjudicial en el medio ambiente.

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 hay datos disponibles.

**Bioacumulación** No hay datos disponibles.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Dimethyl ether 115-10-6	-0.18

**Otros efectos adversos** Este producto contiene Norflurane. El norflurano puede contribuir al efecto invernadero cuando se descarga a la atmósfera en grandes cantidades. Norflurane tiene un 'Potencial de calentamiento global' (GWP) de 1300 en un horizonte de tiempo de 100 años.

**SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:****Métodos para el tratamiento de residuos**

**Residuos de desechos o productos no utilizados** Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

**Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:**

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

**MEX**

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

**TDG**

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

**DOT**

Número ONU UN1950  
Designación oficial de transporte Aerosoles  
Clase de peligro 2.2

**IATA**

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosols, flammable
Clase(s) de peligros en el transporte	2.1

**IMDG**

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosols
Clase(s) de peligros en el transporte	2.1

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria:****INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Regulaciones internacionales**

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

El Convenio de Róterdam No aplicable

**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Dimethyl ether	X	X	X	X	X	X	X	X
1,1,1,2-Tetrafluoroethane	X	X	X	X	X	X	X	X
Polydimethylsiloxane	X	X		X	X	X	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)

**SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:****NFPA**

**Peligros para la salud**  
No determinado

**Inflamabilidad** No determinado

**Inestabilidad** No determinado

**Propiedades físicas y químicas** No determinado

**HMIS**

**Peligros para la salud**  
No determinado

**Inflamabilidad** No determinado

**Peligros físicos** No determinado

**Protección personal** No determinado

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad****Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo	VLE-CT	Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo
VLE-P	Valor Límite de Exposición Pico	*	Efectos sobre la piel

**Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 EPA (Agencia de Protección Ambiental)  
 Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción  
 Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Clasificación del SGA de Japón  
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -  
 ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
 Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias  
 RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)  
 Organización Mundial de Salud

**Fecha de edición:** 09-ene-2012

**Fecha de revisión:** 14-dic-2018

**Nota de revisión:** Formato Nuevo.

**NOM-018-STPS-2015**

La hoja de datos de seguridad deberá tener la leyenda siguiente: La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

**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**