

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

Consejo general	Quando los síntomas persisten o en caso de duda, busque ayuda médica.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si la respiración es difícil, debe administrarse oxígeno por personal calificado.
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. Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Ingestión	No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas.	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 picañón 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

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

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

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

Precauciones personales	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

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

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

Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza	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.
Prevención de peligros secundarios	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

Recomendaciones para la manipulación segura	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 lavajos. 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**

Estado físico	Aerosol
Aspecto	De color crema, líquido aceitoso
Color	Crema
Olor	Dulce Éter
Umbral olfativo	No determinado

Propiedad	Valores	Observaciones • Método
pH	no hay información disponible	
Punto de fusión / punto de congelación	< -45 °C / -50 °F	
Punto de ebullición y rango de ebullición	no hay información disponible	
Punto de inflamación	no hay información disponible	
Tasa de evaporación	no hay información disponible	
inflamabilidad (sólido, gas)	Aerosol inflamable	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	25.0%	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	4.0%	
Presión de vapor	no hay información disponible	
Densidad de vapor	no hay información disponible	
Densidad relativa	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	
<u>Otras informaciones</u>		
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles	
Propiedades explosivas	Las mezclas de vapor y aire en concentraciones en el rango inflamable pueden encenderse por una descarga estática de suficiente energía	
Peso molecular	No hay datos disponibles	
Densidad del líquido	No hay datos disponibles	
Densidad aparente	No hay datos disponibles	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	.
Inhalación	No inhalar.
Contacto con los ojos	Evítese el contacto con los ojos.
Contacto con la piel	Evítese el contacto con la piel.
Ingestión	No ingerir.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	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 ³ (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

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