



## 1. Descripción del producto/datos de la Empresa

**1.1. Identificador del producto** 401CONC

**Identidad del producto** Slide Silicone Fluid 100% Oil  
**Nombres Alternativos** Slide Silicone Fluid 100% Oil  
( SDS applies to pint, 1G, 5G, and 55G sizes )

### 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso** Desmolde Industrial

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Nombre de la empresa** Slide Products Inc.  
430 Wheeling Road  
Wheeling, IL 60090

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

**Servicio de atención al cliente:** Teléfono: 1-847-541-7220  
Fax: 1-847-541-7986

## 2. Identificación de riesgos del producto

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No se aplican las categorías

## 2.2. Elementos de la etiqueta



No se aplican las categorías

**[Prevención]:**

No hay declaraciones de prevención

**[Respuesta]:**

No hay declaraciones de respuesta

**[Almacenamiento]:**

No hay declaraciones de almacenamiento

**[Eliminación]:**

No hay declaraciones de eliminación

### 3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo en el sentido de que el Estado las regulaciones sobre sustancias peligrosas.

| Ingrediente/Denominaciones químicas           | Peso % | Clasificación SGA | Notas * |
|---|--------|-------------------|---------|
| Dimethylsiloxane<br>Número de CAS: 63148-62-9 | 100    | No clasificado    |         |

\*PBT/vPvB - Sustancia PBT o vPvB

Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

## 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Generalidades** En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.

**Inhalación** Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Si la persona afectada está inconsciente, colocarla en la posición de reanimación y obtener atención médica inmediatamente. No dar nada por vía oral.

**Ojos** Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica.

**Piel** Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel

**Ingestión** Si se ingiere accidentalmente, solicitar inmediatamente ayuda médica. Mantener en reposo. NO inducir al VÓMITO

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

**Descripción general** No hay datos disponibles sobre ningún síntoma concreto.  
Tratar sintomáticamente Consulte la sección 2 para obtener más detalles

## 5. Prevención y extinción de incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: En incendios grandes utilice productos químicos secos, espuma o agua pulverizada. En incendios pequeños utilice dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), seco, rocío de agua o productos químicos. Se puede utilizar agua para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: La degradación térmica de este producto durante un incendio o condiciones de calor muy alto puede generar los siguientes productos de descomposición: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no quemados completamente. Dióxido de silicio. Formaldehído.

Comentarios: Cuando se calienta a temperaturas superiores a 150 grados C en presencia de aire, el producto puede formar vapores de formaldehído. El formaldehído es un peligro potencial de cáncer, un sensibilizador respiratorio y cutáneo conocido y un irritante para los ojos, la nariz, la garganta, la piel y el sistema digestivo. Se pueden mantener condiciones de manipulación seguras manteniendo las concentraciones de vapor dentro del límite de exposición permisible de OSHA para formaldehído.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Al igual que con todos los incendios, use una presión positiva, un aparato de respiración autónoma, con una máscara facial completa y ropa protectora. Las personas sin protección respiratoria deben dejar el área. Use el respirador durante la limpieza inmediatamente después del incendio. No fumes.

**Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) N.º**

No existen datos.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).  
Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ventile la zona y evite respirar los vapores. Tome las medidas de protección personal descritas en la sección 8.

Contenga y absorba el vertido con materiales no combustibles como, por ejemplo, arena, tierra y vermiculita. Coloque los contenedores cerrados fuera de los edificios y deshágase de ellos según la normativa sobre residuos. (Consulte la sección 13).

Límpielos, preferiblemente con un Detergente. No utilice disolventes.

No permita derrames en los sistemas de alcantarillado ni en los cursos de agua.

Si los sistemas de alcantarillado, las cloacas, los riachuelos o los lagos están contaminados, informe a la empresa de aguas local de inmediato. En caso de contaminación de ríos, arroyos o lagos, deberá también informarse al organismo de protección del medio ambiente.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.

Usar en lugares bien ventilados y evite el contacto con los ojos

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

### 7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

## 8. Límites de exposición y equipo de protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Exposición

| CAS N.º    | Ingrediente      | Fuente | Valor                     |
|------------|------------------|--------|---------------------------|
| 63148-62-9 | Dimethylsiloxane | OSHA   | Ningún Límite Establecido |
|            |                  | ACGIH  | Ningún Límite Establecido |
|            |                  | NIOSH  | Ningún Límite Establecido |

### 8.2. Controles de la exposición

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Sistema respiratorio</b>      | Si los trabajadores se exponen a concentraciones por sobre el límite de exposición, deben usar respiradores apropiados certificados.  |
| <b>Ojos</b>                      | Se recomienda el uso de gafas de seguridad protectoras  |
| <b>Piel</b>                      | Evitar el contacto con la piel. Se recomienda usar guantes protectores.   |
| <b>Controles de ingeniería</b>   | Debe disponerse de una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente practicable esto debería conseguirse con una buena ventilación local y una buena extracción general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas y de cualquier vapor por debajo del límite de exposición ocupacional, debe usarse un equipo de protección respiratoria homologado. |
| <b>Otras prácticas laborales</b> | Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.   |

Consulte la sección 2 para obtener más detalles

## 9. Propiedades físico-químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |   |
|--|---|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido   |
| <b>Color</b>   | Claro   |
| <b>Olor</b>  | Bland oil Olor  |
| <b>Umbral olfativo</b>   | No hay información disponible.  |
| <b>pH</b>  | No available information  |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>                   | <-45.6 °C / <-50 °F   |
| <b>Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)</b>        | >148.9 °C / >300 °F   |
| <b>Punto de inflamación</b>  | 148.9 °C / 300 °F   |
| <b>Tasa de evaporación (éter = 1)</b>                                | No available information  |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                                  | No hay información disponible.  |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> | <b>Límite inferior de explosión;</b> No available information<br><b>Límite explosivo superior:</b> No available information |
| <b>Presión de vapor (Pa)</b>   | <5 mm Hg @ 21 °C ( 70 °F )  |
| <b>Densidad del vapor</b>  | >1 ( Air = 1 )  |
| <b>Gravedad específica</b>   | 0.97 ( Water = 1 )  |
| <b>Solubilidad en agua</b>   | No hay información disponible.  |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)</b>              | No hay información disponible.  |
| <b>Temperatura de autoignición (°C)</b>                              | No available information  |
| <b>Temperatura de descomposición (°C)</b>                            | No available information  |
| <b>Viscosidad (cSt)</b>  | No available information  |
| <b>Oxidising properties</b>  | No available information  |
| <b>Explosive properties</b>  | No available information  |
| <b>Water Solubility</b>  | Insoluble   |

### 9.2. Información adicional

Sin más datos de relevancia.

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se producen polimerizaciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite las altas temperaturas y el contacto con material incompatible

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La degradación térmica de este producto durante un incendio o condiciones de calor muy alto puede generar los siguientes productos de descomposición: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no quemados completamente. Dióxido de silicio. Formaldehído.

Comentarios: Cuando se calienta a temperaturas superiores a 150 grados C en presencia de aire, el producto puede formar vapores de formaldehído. El formaldehído es un peligro potencial de cáncer, un sensibilizador respiratorio y cutáneo conocido y un irritante para los ojos, la nariz, la garganta, la piel y el sistema digestivo. Se pueden mantener condiciones de manipulación seguras manteniendo las concentraciones de vapor dentro del límite de exposición permisible de OSHA para formaldehído.



## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

Nota: Cuando no hay datos LD50 específicos de ruta para una toxina aguda se utilizó la estimación de punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ETA (estimación de toxicidad aguda) del producto

| Ingrediente                     | Oral LD50, mg/kg                | Piel LD50, mg/kg                 | Inhalación Vapor LC50, mg/L/4 horas | Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas | Inhalación Gas LC50, ppm |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|
| Dimethylsiloxane - (63148-62-9) | 17,000.00, Rata - Categoría: NA | >2,000.00, Conejo - Categoría: 5 | No existen datos.                   | No existen datos.                            | No existen datos.        |

### Datos de agentes cancerígenos

| CAS N.º    | Ingrediente      | Fuente | Valor   |
|------------|------------------|--------|---|
| 63148-62-9 | Dimethylsiloxane | OSHA   | Carcinógeno regulado: No;                             |
|            |                  | TPN    | Conocido: No; Sospechado: No;                         |
|            |                  | IARC   | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; |
|            |                  | ACGIH  | Ningún Límite Establecido                             |

| Clasificación   | Categoría | Descripción del riesgo |
|---|-----------|------------------------|
| Toxicidad oral aguda  | ---       | No aplicable           |
| Toxicidad cutánea aguda   | ---       | No aplicable           |
| Toxicidad aguda por inhalación  | ---       | No aplicable           |
| Corrosión o irritación cutáneas   | ---       | No aplicable           |
| Lesiones o irritación ocular graves                                       | ---       | No aplicable           |
| Sensibilización respiratoria  | ---       | No aplicable           |
| Sensibilización cutánea   | ---       | No aplicable           |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | ---       | No aplicable           |
| Carcinogenicidad  | ---       | No aplicable           |
| Toxicidad para la reproducción  | ---       | No aplicable           |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | ---       | No aplicable           |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | ---       | No aplicable           |
| Peligro de aspiración   | ---       | No aplicable           |

## 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Aire: Este producto es un polímero líquido de alto peso molecular que tiene una presión de vapor muy baja (<1 mm Hg). Como resultado, es poco probable que se convierta en una contención atmosférica a menos que se genere como aerosol.

Agua: Este producto tiene muy baja solubilidad (<100 ppb). Como tiene una gravedad específica <1, si se descarga al agua, inicialmente formará una película superficial. Como el producto no es volátil y tiene una alta afinidad de unión por las partículas, las absorberá y las sedimentará.

### Ecotoxicidad en el medio acuático

| Ingrediente                     | 96 hr LC50 pescado, mg/L | 48 hr EC50 crustáceos, mg/L | ErC50 algas, mg/L |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Dimethylsiloxane - (63148-62-9) | >2,000.00, Fish          | >2,000.00, Daphnia magna    | >2,000.00, Algae  |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradación: Este producto, polidimetilsiloxano, se degrada abióticamente en el suelo para formar moléculas más pequeñas. Estos a su vez son biodegradados en el suelo o volatilizados en el aire, donde se descomponen en presencia de la luz solar. En condiciones apropiadas, los productos finales de degradación son sílice inorgánica, dióxido de carbono y vapor de agua. Debido a la muy baja solubilidad de este producto, Los protocolos estándar de la OCDE para biodegradabilidad inmediata e inherente no son adecuados para medir la biodegradabilidad de este producto. El producto se elimina >80% durante el proceso de tratamiento de aguas residuales.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Suelo: Si se descarga al agua superficial, este producto se adherirá a los sedimentos. Si se vierte en efluentes a una planta de tratamiento de aguas residuales, el El producto se elimina de la fase acuosa uniéndolo a lodos de depuradora. Si los lodos de depuradora se esparcen posteriormente sobre el suelo, Se espera que el producto de silicona se degrade.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

Efectos ambientales : Toxicidad para los organismos acuáticos: por analogía con materiales similares, se espera que este producto presente una baja toxicidad para los organismos acuáticos.

Toxicidad para los organismos del suelo: los experimentos muestran que cuando se agrega al

suelo lodos de depuradora que contienen polidimetilsiloxano, no tiene ningún efecto sobre los microorganismos del suelo, las lombrices de tierra o los cultivos posteriores que crecen en el suelo.

Bioacumulación: Este producto es un líquido y es un polímero de alto peso molecular. Debido a su tamaño físico, no puede atravesar membranas biológicas ni ser absorbido por ellas. Esto ha sido confirmado mediante pruebas o analogías con productos similares.

Destino y efectos en las plantas de tratamiento de aguas residuales

Se ha demostrado que este producto o productos similares no son tóxicos para las bacterias de los lodos residuales.

Criterios de clasificación de ecotoxicidad

Parámetros de peligro (LC50 o EC 50) Alto Medio Bajo Toxicidad acuática aguda (mg/L)  $\leq 1$   $> 1$  y  $\leq 100$   $> 100$  Toxicidad terrestre aguda  $\leq 100$   $> 100$  y  $\leq 2000$   $> 2000$  Esta tabla está adaptada de "Evaluación de riesgos y toxicología ambiental", ASTM STP 1179, p.34, 1993.

Esta tabla se puede utilizar para clasificar la ecotoxicidad de este producto cuando los datos de ecotoxicidad se enumeran arriba. por favor lee el otro información presentada en la sección relativa a la seguridad ecológica general de este material.

### 13. Indicaciones para su eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en drenajes ni cursos de agua. Los residuos y recipientes vacíos se deben eliminar de acuerdo con los reglamentos dispuestos en la Ley de Control de Contaminación (Control of Pollution Act) y la Ley de Protección Ambiental (Environmental Protection Act).

Si se usa la información que se entrega en esta hoja de datos, se debe obtener orientación de la autoridad encargada de regular sobre los desechos, para ver si se aplican las normas especiales sobre desechos.

**14. Información para el transporte**

Cuando se envía en contenedores de 0.3 galones (1 L) o menos, este material puede ser reclasificado de acuerdo con las regulaciones DOT 49 CFR 173.150 / IATA DGR instrucción de empaque Y341/ Código IMDG 3.4 como: Cantidad limitada.

|   | <b>Transporte doméstico de superficie</b>  | <b>IMO / IMDG (Transporte marítimo)</b>  | <b>ICAO/IATA</b>  |
|---|--|--|---|
| <b>14.1. Número ONU</b>   | No regulado  | No regulado  | No regulado   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | No regulado  | No regulado  | No regulado   |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | <b>Clase de riesgo según el DOT:</b> No aplicable<br><b>Subclase:</b> No aplicable | <b>Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD):</b> No aplicable<br><b>Subclase:</b> No aplicable | <b>Clase de aire:</b> No aplicable<br><b>Subclase:</b> No aplicable |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | No aplicable   | No corresponde   | No corresponde  |

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Contaminante marino: No;

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

## 15. Reglamentación

**Información normativa general**

Los datos reglamentarios de la sección 15, no pretenden estar todos incluidos, solo algunas reglamentaciones seleccionadas están representadas.

**EE.UU. Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)**

Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA (ley de control de sustancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.

**EPCRA 302 Extremamente Peligroso:**

(sin la lista de los ingredientes del producto)

**Químicos Tóxicos EPCRA 313:**

(sin la lista de los ingredientes del producto)

**Proposición 65 - Carcinógenos:**

(Sin lista de los ingredientes del producto)

**Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:**

(sin la lista de los ingredientes del producto)

**Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:**

(sin la lista de los ingredientes del producto)

**Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:**

(sin la lista de los ingredientes del producto)

**Advertencia de la etiqueta de la Proposición 65:**

Este producto no contiene sustancias químicas conocidas en el Estado de California para causar cáncer y de defectos congénitos u otros daños durante la gestación.

**16. Otras informaciones**

**Fecha de revisión** 07/17/2024

|                    |   |                                       |                                      |  |
|--------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| <b><u>NFPA</u></b> | <b>Health Hazards</b><br>Not determined | <b>Flammability</b><br>Not determined | <b>Instability</b><br>Not determined | <b>Special Hazards</b><br>Not determined |
| <b><u>HMIS</u></b> | <b>Health Hazards</b><br>1              | <b>Flammability</b><br>0              | <b>Physical Hazards</b><br>0         | <b>Personal Protection</b><br>A          |

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y órdenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

No aplicable

Descargo de responsabilidad: La información presentada en este documento se proporciona como guía para quienes manejan o utilizar este producto. Se deben emplear prácticas de trabajo seguras cuando se trabaja con cualquier materiales. Es importante que el usuario final tome una determinación con respecto a la idoneidad de los procedimientos de seguridad empleados durante el uso de este producto.

**Fin de la FISPQ**