



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 01-sep-2012

Fecha de revisión: 31-mar-2015

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Slide Mold and Metal Wipes

### Otros medios de identificación

**Datos de seguridad número de hoja** 46370-01-SP

**Código del producto** 46370-01  
**Número ONU** UN3175

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

**Uso recomendado** Limpiador industrial molde.

### 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 claro, incoloro, aceitoso **Estado físico** Sólido líquido incoloro **Olor** Leve  
absorbed into wipes que contiene

### Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3

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

Puede ser nocivo en contacto con la piel  
Puede ser nocivo en caso de ingestión

### Palabra de advertencia

**Peligro**

**Indicaciones de peligro**

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Líquido y vapores inflamables

**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

Use equipo a prueba de explosivos

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

Mantener en lugar fresco

**Consejos de prudencia - Respuesta**

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

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

Lavar las prendas contaminadas 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

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

NO provocar el vómito

En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o espuma para la extinción

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Otros peligros**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Alkanes, C9-12-iso-	90622-57-4	40-60
PNP Glycol Ether	1569-01-3	25-45
Mixture of Terpene Hydrocarbons	5989-27-5	10-25

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>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar bien con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Administrar oxígeno o aplicar respiración artificial si es necesario. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Si está consciente, dar 1 vaso de agua o leche para diluir. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.

#### Síntomas y efectos más importantes

<b>Síntomas</b>	Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Contacto con la piel puede causar deshidratación, sequedad, picor, escozor e irritación. Respiración prolongada de vapores pueden causar náuseas, dolor de cabeza, debilidad y/o mareos. Irritante para la boca, la garganta y el estómago si se ingiere.
-----------------	---

#### 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

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

<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No determinado.
---	-----------------

#### Peligros específicos del producto químico

Líquido y vapores inflamables.

<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
---	---

#### 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

- |  |   |
|--|---|
| <b>Precauciones personales</b>                             | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Utilice herramientas antichispa.   |
| <b>Precauciones para la protección del medio ambientes</b> | Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales o las aguas subterráneas. Vea la sección 12, información ecológica. Véase la Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN. |

### Métodos y material de contención y de limpieza

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Métodos de contención</b> | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. |
| <b>Métodos de limpieza</b>   | Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación.   |

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

- |  |   |
|--|---|
| <b>Recomendaciones para la manipulación segura</b> | Lavar bien después de la manipulación. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No deje caer. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. El uso no produzcan chispas herramientas de mano y equipos a prueba de explosión eléctrica. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener en lugar fresco. |
|--|---|

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. |
| <b>Materiales incompatibles</b>      | Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Bases.   |

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- |  |  |
|--|--|
| <b><u>Directrices sobre exposición</u></b> | 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

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Controles de ingeniería</b> | Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. |
|--------------------------------|--|

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

- |   |  |
|---|--|
| <b>Protección para la cara y los ojos</b> | Gafas de seguridad.  |
| <b>Protección del cuerpo y de la piel</b> | Úsese indumentaria protectora adecuada.  |
| <b>Protección respiratoria</b>            | Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. |

**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>	Sólido líquido incoloro que contiene	<b>Olor</b>	Leve
<b>Aspecto</b>	Líquido claro, incoloro, aceitoso		
	absorbed into wipes		
<b>Color</b>	Transparente Incoloro	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones • Método</b>	
<b>pH</b>	No determinado		
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	< -45 °C / <-50 °F		
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	> 151 °C / 305 °F		
<b>Punto de inflamación</b>	40 °C / 105 °F		
<b>Tasa de evaporación</b>	<1	Minutos	
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado		
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	No determinado		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No determinado		
<b>Presión de vapor</b>	<2 mmHg @ 70°F		
<b>Densidad de vapor</b>	>1	(Aire = 1)	
<b>Gravedad específica</b>	0.8	(agua = 1)	
<b>Solubilidad en agua</b>	1%	Por peso	
<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 aparente</b>	6.59 lb/gal @ 60°F		

## 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

Evitar temperaturas superiores a los 120°F. Llamas abiertas.

### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Bases.

### Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 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. Puede ser nocivo en 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
Alkanes, C9-12-iso-90622-57-4	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3200 mg/kg ( Rabbit )	> 12200 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
PNP Glycol Ether 1569-01-3	= 2504 mg/kg ( Rat ) = 2490 mg/kg ( Rat )	= 3550 mg/kg ( Rabbit )	-
Mixture of Terpene Hydrocarbons 5989-27-5	= 4400 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	-

### 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

**Sensibilización** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Carcinogenicidad** No clasificable como carcinógeno humano.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Mixture of Terpene Hydrocarbons 5989-27-5		Group 2A		X

#### Legenda

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos"

**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)**

X - Presente

**STOT - exposición única** Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Peligro de aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Alkanes, C9-12-iso-90622-57-4		2600: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		1000: 96 h Chaetogammarus marinus mg/L LC50
Mixture of Terpene Hydrocarbons 5989-27-5		0.619 - 0.796: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

No determinado.

**Movilidad**

No determinado

**Otros efectos adversos**

No determinado

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación de residuos** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Condición de residuo peligroso de California**

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Mixture of Terpene Hydrocarbons 5989-27-5	Toxic

**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** UN3175  
**Designación oficial de transporte** Solids containing flammable liquid, n.o.s. (1-propoxy-2-propanol)  
**Clase de peligro** 4.1  
**Grupo de embalaje** II

**IATA**

**Número ONU** UN3175  
**Designación oficial de transporte** Solids containing flammable liquid, n.o.s. (1-propoxy-2-propanol)  
**Clase de peligro** 4.1  
**Grupo de embalaje** II

**IMDG**

<b>Número ONU</b>	UN3175
<b>Designación oficial de transporte</b>	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (1-propoxy-2-propanol)
<b>Clase de peligro</b>	4.1
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Contaminante marino</b>	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
Alkanes, C9-12-iso-		X		Present		Present	X	Present	X	X
PNP Glycol Ether	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Mixture of Terpene Hydrocarbons	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**

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales correspondientes sobre el derecho a saber

<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> 2	<b>Peligros físicos</b> 0	<b>Protección personal</b> B

**Fecha de edición:** 01-sep-2012  
**Fecha de revisión:** 31-mar-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**