



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 01-sep-2012

Fecha de revisión: 31-Oct-2017

Versión 2

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Slide On/Cycle Mold Cleaner

### Otros medios de identificación

**Datos de seguridad número de hoja** 44212-SP

**Código del producto** 44212

**Sinónimos** Natural de aceite de limón  
Citrus molde limpiador.

**Número ONU** UN1950

**Otra información** Fórmula: 52352.

### 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 transparente en forma de aerosol

**Estado físico** Aerosol

**Olor** Dulce

### 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
Aerosoles inflamables	Categoría 2

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

Puede ser nocivo en contacto con la piel

### 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

Aerosol inflamable

**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación

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

La ropa de trabajo contaminada no debe salir 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

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición

Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

**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

Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

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

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

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

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

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

**Consejos de prudencia - Eliminación**

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

**Otros peligros**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sinónimos** Natural de aceite de limón  
Citrus molde limpiador.

**Familia química** Terpene.

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
D-Limonene	5989-27-5	30-40
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	22-32
Isopropyl alcohol	67-63-0	25-30
Propane	68476-86-8	8-18

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** Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

**Contacto con la piel** Lavar con agua y jabón. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Llame a un médico si se encuentra mal. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico. Aplicar Crema para las manos.

**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.

**Ingestión** NO provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico.

#### Síntomas y efectos más importantes

**Síntomas** En concentraciones altas, los vapores y nieblas de aerosoles tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Contacto con la piel puede causar deshidratación, sequedad, picor, escozor e irritación. Provoca irritación ocular.

#### 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

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

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

#### Peligros específicos del producto químico

Extremadamente inflamable. Prueba de aerosol llama proyección: > 18 "extensión a 70 F. Los aerosoles pueden romperse violentamente a temperaturas superiores a 120 °F.

**Productos peligrosos de la combustión** Óxidos de carbono.

**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**

剋剋剋前剋剋剋剋剋剋 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.

**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** Lave bien después de su manipulación. Evitar respirar vapores o nieblas. No permita que la ropa contaminada fuera del lugar de trabajo. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No pulverizar cerca de llamas. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso. No deje caer.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. No almacene a temperaturas superiores a 120°F. Proteger de la luz directa del sol. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

**Materiales incompatibles** No se conocen.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>

**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** Siempre deben usar gafas de seguridad en una operación industrial.

<b>Protección del cuerpo y de la piel</b>	Guantes de protección no son necesarios, pero se recomienda.
<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere protección en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Aerosol	<b>Olor</b>	Dulce
<b>Aspecto</b>	Líquido transparente en forma de aerosol	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Transparente		
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Método</u></b>	
<b>pH</b>	No determinado		
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	-96.7 °C / -142 °F		
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	177.8 °C / 352 °F		
<b>Punto de inflamación</b>	No determinado		
<b>Tasa de evaporación</b>	lento		
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado		
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	10		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	1		
<b>Presión de vapor</b>	1 mmHg	@ 20 C	
<b>Densidad de vapor</b>	4.7		
<b>Gravedad específica</b>	0.841		
<b>Solubilidad en agua</b>	Ligeramente 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>	100%		

## 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

No perfore ni incinere las latas. Evitar temperaturas superiores a los 120 °F.

### Materiales incompatibles

No se conocen.

### Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## 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>	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Inhalación</b>	Evitar respirar vapores o nieblas.
<b>Ingestión</b>	No probar ni tragar.

### Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
D-Limonene 5989-27-5	= 4400 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	-
Isopropyl alcohol 67-63-0	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	= 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Síntomas</b>	En concentraciones altas, los vapores y nieblas de aerosoles tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. El contacto frecuente o prolongado puede desengrasar y secar la piel, dando lugar a molestias y dermatitis. Provoca irritación ocular.
-----------------	---

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

<b>Carcinogenicidad</b>	Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos".
-------------------------	--

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
D-Limonene 5989-27-5		Group 3		X
Isopropyl alcohol 67-63-0		Group 3		X

#### **Leyenda**

*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*

<b>STOT - exposición única</b>	Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo.
--------------------------------	---

<b>Peligro de aspiración</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
------------------------------	--

### Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. 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
D-Limonene 5989-27-5		0.619 - 0.796: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy 64742-48-9		2200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		2.6: 96 h Chaetogammarus marinus mg/L LC50
Isopropyl alcohol 67-63-0	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow- through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

No determinado.

**Movilidad**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Isopropyl alcohol 67-63-0	0.05
Propane 68476-86-8	<=2.8

**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**

Vacíe completamente, incluyendo la presión de gas. No perforo 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.

**Condición de residuo peligroso de California**

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
D-Limonene 5989-27-5	Toxic
Isopropyl alcohol 67-63-0	Toxic Ignitable

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Nota**

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

**DOT**

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

**IATA**

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosols, flammable
Clase de peligro	2.1

**IMDG**

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles
Clase de peligro	2.1
Contaminante marino	Este material cumple con la definición para contaminantes marinos

<b>15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>
--------------------------------------

**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
D-Limonene	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Present	X		Present			X	Present	X	X
Isopropyl alcohol	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Propane	Present	X		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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

**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**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Isopropyl alcohol - 67-63-0	67-63-0	27	1.0



**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
Isopropyl alcohol 67-63-0	X	X	X

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<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> 3	<b>Peligros físicos</b> 0	<b>Protección personal</b> B

Fecha de edición: 01-sep-2012  
 Fecha de revisión: 31-Oct-2017  
 Nota de revisión: Información de transporte actualizada

**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**