

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:**Identificador del producto****Nombre del producto** Slide On/Cycle Mold Cleaner**Otros medios de identificación****Datos de seguridad número de hoja** 44212-MX-SP**Código del producto** 44212**Sinónimos** Natural de aceite de limón
Citrus molde limpiador**Otras informaciones** Fórmula: 52352**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso****Uso recomendado** Limpiador industrial molde**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**

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 5 - (H303)
Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 5 - (H313)
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Sensibilización cutánea	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3 - (H336)
Peligro de aspiración	Categoría 1 - (H304)
Aerosoles inflamables	Categoría 2 - (H223)
Gases a presión	Gas comprimido - (H280)

Elementos de la etiqueta del SGA**Palabra de advertencia****Peligro****Indicaciones de peligro**

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319 - Provoca irritación ocular grave
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H223 - Aerosol inflamable
H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta



Signo de exclamación
Peligros para la salud
Llama
Cilindro de gas

Consejos de prudencia - Prevención

P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
P261 - Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
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 - Respuesta**Ojos**

P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

Piel

P302 + P352 - En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón
P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar
P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

Inhalación

P304 + P340 - En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P312 - Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

Ingestión

P301 + P310 - En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico
P331 - No provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado

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

Consejos de prudencia - Eliminación

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

Otras informaciones

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:**Sustancia**

No aplicable.

Mezcla**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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:**Descripción de los primeros auxilios****Inhalación**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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 la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llame a un médico si se encuentra mal. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico. Aplicar Crema para las manos.

Ingestión

No provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas.**

En altas concentraciones, los vapores y las nieblas de los aerosoles tienen un efecto narcótico 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 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	Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Polvo químico seco.
Medios de extinción no apropiados	No determinado.
Peligros específicos del producto químico	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.
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.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

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

Métodos de contención Eliminar fuga contenedor exterior vertedero.

Métodos de limpieza Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación.

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 Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la 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 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. No lo deje caer.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

Parámetros de control

Límites de exposición NOM-010-STPS-2014.

Nombre de la sustancia	VLE-PPT	VLE-CT	VLE-P
Isopropyl alcohol 67-63-0	400 ppm 980 mg/m ³	500 ppm 1225 mg/m ³	-

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 de los ojos/la cara Siempre deben usar gafas de seguridad en una operación industrial.

Protección de la piel y el cuerpo Guantes de protección no son necesarios, pero se recomienda.

Protección respiratoria No se requiere protección en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

Consideraciones generales sobre higiene Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Aerosol

Aspecto Líquido transparente en forma de aerosol

Color Transparente

Olor Dulce

Umbral olfativo No determinado

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No hay datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación	-96.7 °C / -142 °F	
Punto de ebullición y rango de ebullición	177.8 °C / 352 °F	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación	lento	
inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	10	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	1	
Presión de vapor	1 mmHg	@ .? °C
Densidad de vapor	4.7	
Densidad relativa	0.841	
Solubilidad en agua	ligeramente soluble	
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	
Coefficiente de reparto	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	

Otras informaciones

Propiedades comburentes	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Peso molecular	No hay datos disponibles
Contenido de COV (%)	100
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.
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 ₂).

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

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

DL50, oral	3,719.10 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)	4,508.40 mg/kg
Gas	92,592.60 mg/l
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)	268.90 mg/l

Toxicidad aguda desconocida El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida
 El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
 El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
 El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)
 El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapores)
 El 0% 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
D-Limonene 5989-27-5	= 4400 mg/kg (Rat) = 5200 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Isopropyl alcohol 67-63-0	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	= 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h

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 Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales No está clasificado.

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

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

Leyenda

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

Toxicidad para la reproducción No está clasificado.

STOT - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.

STOT - exposición repetida No está clasificado.

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

Otras informaciones No está clasificado.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
D-Limonene 5989-27-5	-	35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.619 - 0.796: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-
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	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia/degradabilidad No hay datos disponibles.

Bioacumulación No existen datos sobre este producto.

Información sobre los componentes

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

Otros efectos adversos No hay datos disponibles.

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:

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

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	2.1

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
Contaminante marino	Este material cumple con la definición para contaminantes marinos

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
D-Limonene	X	X	X	X	X	X	X	X
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	X	X	X		X	X	X	X
Isopropyl alcohol	X	X	X	X	X	X	X	X
Propane	X	X	X		X	X	X	X

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDL - 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:

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud No determinado	Inflamabilidad No determinado	Inestabilidad No determinado	Propiedades físicas y químicas No determinado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud 1	Inflamabilidad 3	Peligros físicos 0	Protección personal B

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: 01-sep-2012

Fecha de revisión: 18-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