



# La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 01-sep-2012

Fecha de revisión: 18-dic-2018

Versión 1

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

### Identificador del producto

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

### Otros medios de identificación

**Datos de seguridad número de hoja** 442BULK-MX-SP

**Código del producto** 442BULK

### 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)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3 - (H336)
Peligro de aspiración	Categoría 1 - (H304)
Líquidos inflamables	Categoría 3 - (H226)

### 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  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
H226 - Líquido y vapores inflamables



Signo de exclamación  
Peligros para la salud  
Llama

**Consejos de prudencia - Prevención**

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación  
P261 - Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles  
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado  
P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor  
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas  
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas  
P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado  
P235 - Mantener en lugar fresco  
P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos  
P241 - Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación/.?] antideflagrante

**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**

P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse

**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

**Incendio**

P370 + P378 - En caso de incendio, utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

P405 - Guardar bajo llave  
P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado

**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**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
D-limonene	94266-47-4	30-60
Light aliphatic solvent naphtha	64742-48-9	20-40
Isopropyl Alcohol	67-63-0	20-40

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

<b>Inhalación</b>	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Eliminar/Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Ingestión</b>	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. No provocar el vómito.

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

<b>Síntomas.</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión Puede ser nocivo en contacto con la piel Provoca irritación ocular grave Puede causar somnolencia y mareos. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
------------------	--

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

<b>Información para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	-------------------------------------

**SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:**

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Polvo químico seco.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No determinado.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No determinado.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).
<b>Datos de explosividad</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	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** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Derrame dique, elimine con un absorbente de relleno sanitario de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

**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** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación. Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Use equipo a prueba de explosión. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Condiciones de almacenamiento** Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener la calma.

## **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 <sup>3</sup>	500 ppm 1225 mg/m <sup>3</sup>	-

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Mecánica en áreas confinadas únicamente.

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

**Protección de los ojos/la cara** Se recomiendan gafas de seguridad o gafas protectoras.

**Protección de la piel y el cuerpo** Se recomiendan los guantes pero no es necesario.

**Protección respiratoria** No se necesita con ventilación adecuada.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	líquido transparente
<b>Color</b>	Transparente
<b>Olor</b>	Dulce
<b>Umbral olfativo</b>	No determinado

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No medido	
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	177.8 °C / 352 °F	
<b>Punto de inflamación</b>	50 °C / 122 °F	CC (vaso cerrado)
<b>Tasa de evaporación</b>	lento	
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Líquido-no aplicable	
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	7.0%	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	0.7%	
<b>Presión de vapor</b>	1 mm Hg	
<b>Densidad de vapor</b>	4.7	(Aire = 1)
<b>Densidad relativa</b>	0.841	
<b>Solubilidad en agua</b>	No hay datos disponibles	
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay datos disponibles	
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay datos disponibles	
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay datos disponibles	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	
<b>Otras informaciones</b>		
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay datos disponibles	
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay datos disponibles	
<b>Peso molecular</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad del líquido</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad aparente</b>	No hay datos disponibles	

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:**

**Reactividad** No reactivo en condiciones normales.

<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante el procesado normal.
<b>Polimerización peligrosa</b>	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá polimerización peligrosa.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor, llamas y chispas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).

## SECCIÓN 11. Información toxicológica:

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Información del producto</b>	.
<b>Inhalación</b>	No inhalar.
<b>Contacto con los ojos</b>	Evítese el contacto con los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Síntomas</b>	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

<b>DL50, oral</b>	3,444.00 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)</b>	4,020.30 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)</b>	242.00 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 94266-47-4	= > 5001 mg/kg (Rabbit)	= > 5001 mg/kg (Rabbit)	-
Light aliphatic solvent naphtha 64742-48-9	> 6000 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	> 8500 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Isopropyl Alcohol 67-63-0	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	= 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

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

<b>Efectos interactivos</b>	No está clasificado.
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	No está clasificado.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No está clasificado.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No está clasificado.

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

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	México
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

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No está clasificado.
<b>STOT - exposición única</b>	Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No está clasificado.
<b>Peligro de aspiración</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
<b>Otras informaciones</b>	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
Light aliphatic solvent naphtha 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

**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** No se debe liberar en el medio ambiente. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

**Embalaje contaminado** Los recipientes vacíos presentan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

Cuando se envía en contenedores de .3 galones (1 L) o menos, este material se puede reclasificar de acuerdo con la norma DOT 49 CFR 173.150 / IATA. Instrucciones de empaque de DGR Y341 / IMDG Código 3.4 como: Cantidad limitada

#### MEX

**Número ONU** UN1993  
**Designación oficial de transporte** Flammable liquid, n.o.s. (isopropanol)  
**Clase de peligro** 3  
**Grupo de embalaje** III

#### TDG

**Número ONU** UN1993  
**Designación oficial de transporte** Flammable liquid, n.o.s. (isopropanol)  
**Clase de peligro** 3  
**Grupo de embalaje** III

#### DOT

**Número ONU** NA1993  
**Designación oficial de transporte** Combustible liquid, n.o.s. (Isopropanol)  
**Clase de peligro** 3  
**Grupo de embalaje** III

#### IATA

**Número ONU** UN1993  
**Designación oficial de transporte** Flammable liquid, n.o.s. (isopropanol)  
**Clase(s) de peligros en el transporte** 3  
**Grupo de embalaje** II



**IMDG**

Número ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	Flammable liquid, n.o.s. (isopropanol)
Clase(s) de peligros en el transporte	3
Grupo de embalaje	III
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	
Light aliphatic solvent naphtha	X	X	X		X	X	X	X
Isopropyl Alcohol	X	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** 1 **Inflamabilidad** 2

**Peligros físicos** 0

**Protección personal** G

**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**