



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 Bulk On/Cycle Mold Cleaner

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 442BULK-SP

Código del producto 442BULK

Número ONU UN1993

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

Estado físico Líquido

Olor Dulce

Clasificación

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

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

Puede ser nocivo en caso de ingestión

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave
Puede provocar somnolencia o vértigo
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Líquido y vapores muy inflamables



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
 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
 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 (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
 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 CO₂, 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
 Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Eliminación

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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

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

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.

Contacto con la piel

Eliminar/Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/ducharse. Lave la ropa contaminada antes de la reutilización.

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	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. NO provocar el vómito.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
-----------------	--

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 (CO₂). Espuma. Polvo químico seco.

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

Peligros específicos del producto químico

No determinado.

Productos peligrosos de la combustión Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

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**

Precauciones personales	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
--------------------------------	--

Precauciones relativas al medio ambiente**Métodos y material de contención y de limpieza**

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.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

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 concienzudamente tras la manipulación. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. 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 explosión. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Llevar guantes, ropa protectora y protección para la cara y los ojos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

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 ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Mecánica en áreas confinadas únicamente.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Gafas de seguridad recomendadas.

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

Protección respiratoria No se necesita con ventilación adecuada.

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

Estado físico	Líquido	Olor	Dulce
Aspecto	líquido transparente	Umbral olfativo	No determinado
Color	Transparente		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No determinado	
Punto de fusión/punto de congelación	No se mide	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	177.8 °C / 352 °F	
Punto de inflamación	50 °C / 122 °F	CC (vaso cerrado)
Tasa de evaporación	Lento	Minutos
inflamabilidad (sólido, gas)	Líquido-No es aplicable	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límites superiores de inflamabilidad	7.0%	
Límite inferior de inflamabilidad	0.7%	
Presión de vapor	1 mm Hg	@ 21°C (70°F)
Densidad de vapor	4.7	(Aire = 1)
Densidad relativa	0.841	(agua = 1)
Solubilidad en agua	Suave	
Solubilidad en otros solventes	No determinado	
Coefficiente de reparto	No determinado	
Temperatura de autoinflamación	No determinado	
Temperatura de descomposición	No determinado	
Viscosidad cinemática	No determinado	
Viscosidad dinámica	No determinado	
Propiedades explosivas	No determinado	
Propiedades comburentes	No determinado	
<u>Otra información</u>		
Contenido de VOC	780 gm/L	

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

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de las llamas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel	Evítese el contacto con la piel.
Inhalación	No inhalar.
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (oral)	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (cutáneo)	CL50, inhalación
D-limonene 94266-47-4	= > 5001 mg/kg (Rabbit)	= > 5001 mg/kg (Rabbit)	-
Light aliphatic solvent naphtha 64742-48-9	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	-
Isopropyl Alcohol 67-63-0	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	= 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h

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

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

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
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

STOT - exposición única 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

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA.

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (oral) 4,679.00 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (cutáneo) 5,069.00 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (inhalación, polvo o vaporización) 145.20 mg/l

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (inhalación, vapor) 145.20 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

El producto no se clasifica como peligrosa para el medio. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	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	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

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
Isopropyl Alcohol 67-63-0	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Nota**

When shipped in containers of .3 gallons (1 L) or less this material may be reclassified in accordance with DOT regulation 49 CFR 173.150/ IATA DGR packing instruction Y341/ IMDG Code 3.4 as: Limited Quantity.

DOT

- Número ONU** UN1993
Designación oficial de transporte Flammable liquids, n.o.s. (Isopropanol)
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje II

IATA

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

IMDG

Número ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	Flammable liquid, n.o.s. (isopropanol)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Contaminante marino	Este material cumple con la definición para contaminantes marinos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/E LINCS	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	Present	X	X
Isopropyl Alcohol	X	X	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	20-40	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

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana No determinado	Inflamabilidad No determinado	Inestabilidad No determinado	Riesgos Especiales No determinado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 2	Peligros físicos 0	Protección personal G

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