

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

Identificador del producto

Nombre del producto Slide Mold Cleaner 4

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 46910-MX-SP

Código del producto 46910

Otras informaciones Fórmula: 60224

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)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3 - (H336)
Peligro de aspiración	Categoría 1 - (H304)
Aerosoles inflamables	Categoría 1 - (H222)
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
H319 - Provoca irritación ocular grave
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H222 - Aerosol extremadamente 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
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

P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

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

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

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

No aplicable.

Mezcla

Familia química Aliphatic hydrocarbon.

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Heptane	142-82-5	30-55
Isopropyl alcohol	67-63-0	30-55
Propane	68476-86-8	10-20

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.
Inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.
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 inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
Ingestión	No provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico. Tome bastante agua o leche inmediatamente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas.	Irritante para la boca, la garganta y el estómago si se ingiere 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 Puede provocar una reacción cutánea alérgica Los individuos expuestos experimentarán lagrimeo, enrojecimiento y malestar en los ojos
------------------	--

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. Agua pulverizada o niebla de agua.
Medios de extinción no apropiados	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. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
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 Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación. Evitar respirar vapores o nieblas. 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. 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. Retirar todas las fuentes de ignición.

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. Proteger de la luz directa del sol. No almacene a temperaturas superiores a 120°F. 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
Heptane 142-82-5	400 ppm 1600 mg/m ³	500 ppm 2000 mg/m ³	-
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 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**

Estado físico	Aerosol
Aspecto	Líquido transparente en forma de aerosol
Color	Transparente
Olor	No determinado
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	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición y rango de ebullición	70.6 °C / 159 °F	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación	Más rápido que el éter	
inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	7.5	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	1.2	
Presión de vapor	137 mmHg	
Densidad de vapor	Mas pesado que el aire	
Densidad relativa	0.6587	
Solubilidad en agua	Insoluble en agua	
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	Evítese el 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	4,091.60 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)	5,296.90 mg/kg
Gas	75,757.60 mg/l
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)	220.00 mg/l

Toxicidad aguda desconocida El 1% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida
 El 1% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
 El 1% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
 El 1% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)
 El 1% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapores)
 El 1% 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
Heptane 142-82-5	-	= 3000 mg/kg (Rabbit)	= 103 g/m ³ (Rat) 4 h
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	No está clasificado.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No está clasificado.
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
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 El producto no está clasificado como ambientalmente peligroso. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto dañino o perjudicial en el medio ambiente.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Naphtha, petroleum, hydrotreated light 64742-49-0	-	-	-	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
Heptane 142-82-5	4.66
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

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 L	EINECS/ ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventari o de Sustanci as Químicas de Australia AICS
Heptane	X	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/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 4 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