

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto**Nombre del producto** D.F.L. Dry Film Lube Mold Release**Otros medios de identificación****Datos de seguridad número de hoja** 41112N-SP**Código del producto** 41112N**Sinónimos**Slide Dry Film Lubricant
Low Molecular Weight PTFE Dispersion.**Número ONU** UN1950**Otra información**

Fórmula: 53122.

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso**Uso recomendado** Lanzamiento de molde industrial.**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 emergenciaINFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto dispersión blanca lechosa**Estado físico** Aerosol**Olor** ligero de alcohol**Clasificación**

Aerosoles inflamables

Categoría 2

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Aerosol inflamable

**Consejos de prudencia - Prevención**

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

Consejos de prudencia - Almacenamiento

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sinónimos Slide Dry Film Lubricant
 Low Molecular Weight PTFE Dispersion.

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Dimethyl ether	115-10-6	45-55
1,1 difluoroethane	75-37-6	45-55
PTFE Solid	9002-84-0	1-5
Isopropyl alcohol	67-63-0	1-6

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 bien con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados. Consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón.

Inhalación Trasladar al aire libre.

Ingestión Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas Inhalación los síntomas pueden incluir mareos y dolor de cabeza. Náuseas. Spray concentrado puede causar congelación del área de la piel. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

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

Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Espuma.

Medios no adecuados de extinción No determinado.

Peligros específicos del producto químico

Los aerosoles pueden romperse violentamente a temperaturas superiores a 120 ° F. aerosol de prueba de proyección de llama: 10-12 "proyección de llama.

Productos peligrosos de la combustión Cloruro de hidrógeno. Fluoruro de hidrógeno. trazas de fosgeno en caso de pirólisis.

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 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. Retirar todas las fuentes de ignición.

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 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. No deje caer, puntura ni incinere. No rocíe en plantas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Proteger de la luz directa del sol.

Materiales incompatibles Metales alcalinos o en polvo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición valor límite umbral: 400 ppm

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 Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos La atención adecuada para los ojos es necesaria en todas las operaciones industriales.

Protección del cuerpo y de la piel 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 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	Aerosol	Olor	ligero de alcohol
Aspecto	dispersión blanca lechosa	Umbral olfativo	No determinado
Color	Blanco lechoso		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	
pH	No determinado		
Punto de fusión/punto de congelación	< -45 °C / <-50 °F		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No disponible		
Punto de inflamación	no aplica		
Tasa de evaporación	extremadamente rápida		
inflamabilidad (sólido, gas)	aerosol inflamable		
Límites superiores de inflamabilidad	25.0%		
Límite inferior de inflamabilidad	4.0%		
Presión de vapor	No disponible		
Densidad de vapor	No disponible		
Gravedad específica	1.0	(agua = 1)	
Solubilidad en agua	No solubles		
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		
Densidad	Peso por galón: 8.37		

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 No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Alto calor o llamas abiertas.

Materiales incompatibles

Metales alcalinos o en polvo.

Productos de descomposición peligrosos

Cloruro de hidrógeno. Fluoruro de hidrógeno. trazas de fosgeno en caso de pirólisis.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto**

Contacto con los ojos	Evítese el contacto con los ojos.
Contacto con la piel	Evítese el contacto con la piel.
Inhalación	No inhalar.
Ingestión	No ingerir.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Dimethyl ether 115-10-6	-	-	= 308.5 mg/L (Rat) 4 h
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 Alcohol isopropílico (IPA) está catalogado como un producto químico IARC monografía Grupo 3. Sin embargo, IARC Grupo 3 productos químicos son "no clasificables como carcinógeno humano". IPA se clasifica como un IARC Grupo 1 química solamente cuando fabricado por el proceso ácido fuerte. La API utilizada en este producto no es fabricada por el proceso ácido fuerte y por lo tanto no es clasificable como carcinógeno humano.

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

Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Un peligro para el medio ambiente no puede ser excluida en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
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 determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Dimethyl ether 115-10-6	-0.18
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**

Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales. Basado en el tamaño del envase, el producto puede ser elegible para la excepción cantidad limitada.

DOT

(cada uno no exceda 1 L de capacidad)

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Dimethyl ether	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
1,1 difluoroethane	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
PTFE Solid	Present	X		Present				Present		X
Isopropyl alcohol	Present	X		Present		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

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	3	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
Dimethyl ether 115-10-6	X	X	X
1,1 difluoroethane 75-37-6	X	X	
Isopropyl alcohol 67-63-0	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN**NFPA****Peligros para la salud humana**

No determinado

Inflamabilidad

No determinado

Inestabilidad

No determinado

Riesgos Especiales

No determinado

HMIS**Peligros para la salud humana**

1

Inflamabilidad

3

Peligros físicos

0

Protección personal

B

Fecha de edición: 01-sep-2012
 Fecha de revisión: 25-nov-2015
 Nota de revisión: Formato Nuevo

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