



1. Descripción del producto/datos de la Empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto	D.F.L. Dry Film Lube Mold Release
Nombres Alternativos	D.F.L. Dry Film Mold Release

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso	Liberación de moldes industriales
------------	--

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa	Slide Products Inc. 430 Wheeling Road Wheeling, IL 60090
-----------------------------	--

Emergencia

24 horas Teléfono de emergencia	Teléfono de Emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional) 1-800-535-5053 (América del Norte)
--	---

Servicio de atención al cliente: Slide Products Inc.	Teléfono: 1-847-541-7220 Fax: 1-847-541-7986
---	---

2. Identificación de riesgos del producto

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Gas extremadamente inflamable.

Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápida.

2.2. Elementos de la etiqueta



Peligro.

Gas extremadamente inflamable.

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

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

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápida.

[Prevención]:

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

[Respuesta]:

EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, o a un medico

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, o a un médico si no se siente bien.

NO provocar el vómito.

Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.

Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.

[Almacenamiento]:

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Guardar bajo llave.

Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

[Eliminación]:

Deseche el contenido o el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo en el sentido de que el Estado las regulaciones sobre sustancias peligrosas.

Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas *
1,1-Difluoroethane Número de CAS: 0000075-37-6	25 - 50	Flam. Gas 1;H220 Liquified Gas;H280 STOT SE 3;H336 Simple Asphyxiant	
Dimethyl ether Número de CAS: 0000115-10-6	25 - 50	Flam. Gas 1;H220	
Fatty acids, c18-unsatd., phosphates Número de CAS: 0068604-99-9	1.0 - 10		
Isopropyl Alcohol Número de CAS: 0000067-63-0	1.0 - 10	Líquido Inflamable 2;H225 Irritante de ojos 2;H319 STOT SE 3;H336	

*PBT/vPvB - Sustancia PBT o vPvB

Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.

- Inhalación** Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Si la persona afectada está inconsciente, colocarla en la posición de reanimación y obtener atención médica inmediatamente. No dar nada por vía oral.
- Ojos** Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica.
- Piel** Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel
- Ingestión** En caso de ingestión accidental Acudir inmediatamente al médico. Mantener en reposo. NO provocar el vómito

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Descripción general Tratar sintomáticamente La exposición a concentraciones de vapor de disolvente, procedente de los disolventes contenidos, que supere los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos sobre la salud como la irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central. Algunos de los síntomas son: dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, sofoco y en casos extremos pérdida del conocimiento.

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica. Consulte la sección 2 para obtener más detalles
Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

5. Prevención y extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción recomendados; espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados: No usar; chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono y dióxido de carbono
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Al igual que con todos los incendios, use una presión positiva, un aparato de respiración autónoma, con una máscara facial completa y ropa protectora. Las personas sin protección respiratoria deben dejar el área. Use el respirador durante la limpieza inmediatamente después del incendio. No fumes.

Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) N.º

No existen datos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ventile la zona y evite respirar los vapores. Tome las medidas de protección personal descritas en la sección 8.

Contenga y absorba el vertido con materiales no combustibles como, por ejemplo, arena, tierra y vermiculita. Coloque los contenedores cerrados fuera de los edificios y deshágase de ellos según la normativa sobre residuos. (Consulte la sección 13).

Límpielos, preferiblemente con un Detergente. No utilice disolventes.

No permita derrames en los sistemas de alcantarillado ni en los cursos de agua.

Si los sistemas de alcantarillado, las cloacas, los riachuelos o los lagos están contaminados, informe a la empresa de aguas local de inmediato. En caso de contaminación de ríos, arroyos o lagos, deberá también informarse al organismo de protección del medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes y ácidos.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

8. Límites de exposición y equipo de protección personal

8.1. Parámetros de control

Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000067-63-0	2-Propanol	OSHA	TWA 400 ppm (980 mg/m) STEL 500 ppm
ACGIH	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm		
NIOSH	TWA 400 ppm (980 mg/m) STEL: 500 ppm (1225 mg/m)		
0000075-37-6	1,1-Difluoroethane	OSHA	Ningún Límite Establecido
ACGIH	Ningún Límite Establecido		
NIOSH	Ningún Límite Establecido		
0000115-10-6	dimetileter	OSHA	Ningún Límite Establecido
ACGIH	TWA: 1000 ppm		
NIOSH	Ningún Límite Establecido		
0068604-99-9	Fatty acids, c18-unsatd., phosphates	OSHA	Ningún Límite Establecido
ACGIH	Ningún Límite Establecido		
NIOSH	Ningún Límite Establecido		

8.2. Controles de la exposición

Sistema respiratorio	Si los trabajadores se exponen a concentraciones por sobre el límite de exposición, deben usar respiradores apropiados certificados.
Ojos	Se recomienda el uso de gafas de seguridad protectoras
Piel	Evitar el contacto con la piel. Se recomienda usar guantes protectores.
Controles de ingeniería	Debe disponerse de una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente practicable esto debería conseguirse con una buena ventilación local y una buena extracción general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas y de cualquier vapor por debajo del límite de exposición ocupacional, debe usarse un equipo de protección respiratoria homologado.
Otras prácticas laborales	Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

9. Propiedades físico-químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<p>Estado físico</p> <p>Color</p> <p>Olor</p> <p>Umbral olfativo</p> <p>pH</p> <p>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</p> <p>Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)</p> <p>Punto de inflamación</p> <p>Tasa de evaporación (éter = 1)</p> <p>Inflamabilidad (sólido, gas)</p> <p>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</p> <p>Presión de vapor (Pa)</p> <p>Densidad del vapor</p> <p>Gravedad específica</p> <p>Solubilidad en agua</p> <p>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)</p> <p>Temperatura de autoignición (°C)</p> <p>Temperatura de descomposición (°C)</p> <p>Viscosidad (cSt)</p> <p>Oxidising properties</p> <p>Explosive properties</p> <p>Density</p>	<p>Aerosol presurizado dispensa como una niebla</p> <p>Blanco lechoso</p> <p>Slight Alcohol</p> <p>No hay información disponible.</p> <p>Not Available</p> <p><-50 °F /<-45 °C,</p> <p>No available information</p> <p>No aplica</p> <p>Extremely rapid</p> <p>Gas</p> <p>Límite inferior de explosión;: 4.0%</p> <p>Limite explosivo superior: 25.0%</p> <p>No available information</p> <p>No available information</p> <p>1.0 (Water = 0)</p> <p>No hay información disponible.</p> <p>No hay información disponible.</p> <p>No available information</p> <p>No available information</p> <p>No available information</p> <p>No available information</p> <p>No available information</p> <p>No available information</p> <p>Weight per gallon: 8.37</p>
---	--

9.2. Información adicional

Sin más datos de relevancia.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen polimerizaciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

El exceso de calor y llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes y ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

monóxido de carbono y dióxido de carbono

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

La exposición a concentraciones de vapor de disolvente, procedente de los disolventes contenidos, que supere los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos sobre la salud como la irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central. Algunos de los síntomas son: dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, sofoco y en casos extremos pérdida del conocimiento.

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica.

Nota: Cuando no hay datos LD50 específicos de ruta para una toxina aguda se utilizó la estimación de punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ETA (estimación de toxicidad aguda) del producto

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
1,1-Difluoroethane - (75-37-6)	{calcoral}	{CalcDerm}	{CalcinhV}	{CalcinhDM}	{CalcinhG}
dimetileter - (115-10-6)	{calcoral}	{CalcDerm}	{CalcinhV}	{CalcinhDM}	{CalcinhG}

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
Fatty acids, c18-unsatd., phosphates - (68604-99-9)	{calcoral}	{CalcDerm}	{CalclnhV}	{CalclnhDM}	{CalclnhG}
2-Propanol - (67-63-0)	{calcoral}	{CalcDerm}	{CalclnhV}	{CalclnhDM}	{CalclnhG}

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000067-63-0	2-Propanol	OSHA	Carcinógeno regulado: No
TPN	Conocido: No; Sospechado: No		
IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Sí; Grupo 4: No;		
ACGIH	A4		
0000075-37-6	1,1-Difluoroethane	OSHA	Carcinógeno regulado: No
TPN	Conocido: No; Sospechado: No		
IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;		
ACGIH	Ningún Límite Establecido		
0000115-10-6	dimetileter	OSHA	Carcinógeno regulado: No
TPN	Conocido: No; Sospechado: No		
IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;		
ACGIH	Ningún Límite Establecido		
0068604-99-9	Fatty acids, c18-unsatd., phosphates	OSHA	Carcinógeno regulado: No
TPN	Conocido: No; Sospechado: No		
IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;		
ACGIH	Ningún Límite Establecido		

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	---	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	---	No aplicable
Lesiones o irritación ocular graves	---	No aplicable
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable

Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad para la reproducción	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	3	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	1	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/L	48 hr EC50 crustáceos, mg/L	ErC50 algas, mg/L
1,1-Difluoroethane - (75-37-6)	{CalcFish}	{CalcCrust}	{CalcAlgae}
dimetileter - (115-10-6)	{CalcFish}	{CalcCrust}	{CalcAlgae}
Fatty acids, c18-unsatd., phosphates - (68604-99-9)	{CalcFish}	{CalcCrust}	{CalcAlgae}
2-Propanol - (67-63-0)	{CalcFish}	{CalcCrust}	{CalcAlgae}

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre su preparación.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. Indicaciones para su eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en drenajes ni cursos de agua. Los residuos y recipientes vacíos se deben eliminar de acuerdo con los reglamentos dispuestos en la Ley de Control de Contaminación (Control of Pollution Act) y la Ley de Protección Ambiental (Environmental Protection Act).

Si se usa la información que se entrega en esta hoja de datos, se debe obtener orientación de la autoridad encargada de regular sobre los desechos, para ver si se aplican las normas especiales sobre desechos.

14. Información para el transporte

Cuando se envía en contenedores de 0.3 galones (1 L) o menos, este material puede ser reclasificado de acuerdo con las regulaciones DOT 49 CFR 173.150 / IATA DGR instrucción de empaque Y341/ Código IMDG 3.4 como: Cantidad limitada.

	Transporte doméstico de superficie	IMO / IMDG (Transporte marítimo)	ICAO/IATA
14.1. Número ONU	UN1950	UN1950	UN1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Aerosols	Aerosols, flammable	Aerosols, flammable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase de riesgo según el DOT: Irritante Subclase: No aplicable	Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMDG): Irritante Subclase: No aplicable	Clase de aire: Irritante Subclase: No aplicable
14.4. Grupo de embalaje	No aplicable	No aplicable	No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No;

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información disponible.

15. Reglamentación

Información normativa general Los datos reglamentarios de la sección 15, no pretenden estar todos incluidos, solo algunas reglamentaciones seleccionadas están representadas.

EE.UU. Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA (ley de control de sustancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.

NFPA	Health Hazards	{ManNHealth}
	Flammability	{ManNFire}
	Instability	{ManNReact}
	Special Hazards	{ManNOther}

EPCRA 302 Extremamente Peligroso:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:

2-Propanol

Proposición 65 - Carcinógenos:
(Sin lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Advertencia de la etiqueta de la Proposición 65:

Este producto no contiene sustancias químicas conocidas en el Estado de California para causar cáncer y de defectos congénitos u otros daños durante la gestación.

16. Otras informaciones**Fecha de revisión**

07/19/2023

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y órdenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

H220 Gas extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Fin de la FISPQ