

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 08.10.2020

Revisión: 08.10.2020

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** DRISLIDE MULTI-PURPOSE DRY LUBRICANT- Aerosol Can
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Agente deslizante/ lubricante
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**

 Drislide N. America, Inc.
 1452 Delashmut Avenue
 Columbus, OH 43212
 Phone: (614) 291-6900 or (800) 231-6901

 Cortec Corporation
 4119 White Bear Parkway
 St. Paul, MN 55110 USA
 Phone (651) 429-1100
 Fax (651) 429-1122
- **Área de información:** (614) 291-6900 or (800) 231-6901
- **Teléfono de emergencia:** 800-231-6901

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



Llama

Aerosoles – Categoría 1	H222-H229	Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.
-------------------------	-----------	---



Peligro para la salud

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) – Categoría 1	H372	Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas
Peligro por aspiración – Categoría 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS08

- **Palabra de advertencia** Peligro

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 08.10.2020

Revisión: 08.10.2020

Nombre comercial: DRISLIDE MULTI-PURPOSE DRY LUBRICANT- Aerosol Can

(se continua en página 1)

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno

· **Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.
H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

· **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P301+P310 En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331 No provocar el vómito.
P405 Guardar bajo llave.
P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F.
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

64742-88-7	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia ☠ Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) – Categoría 1, H372; Peligro por aspiración – Categoría 1, H304; ☠ Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4, H332; Líquidos inflamables – Categoría 4, H227; Toxicidad aguda por vía cutánea – Categoría 5, H313	25-50%
74-98-6	propano licuado ☠ Gases inflamables – Categoría 1, H220; ☠ Gases a presión – Gas comprimido, H280	10-25%
75-28-5	isobutano ☠ Gases inflamables – Categoría 1, H220; ☠ Gases a presión – Gas comprimido, H280	10-25%

· **Indicaciones adicionales:**

La identidad química específica y / o porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· **En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 08.10.2020

Revisión: 08.10.2020

Nombre comercial: DRISLIDE MULTI-PURPOSE DRY LUBRICANT- Aerosol Can

(se continua en página 2)

· **En caso de ingestión:**

NO induzca el vómito. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Por persona afectada es plenamente consciente, darle un vaso de agua para beber. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediata.

· **Indicaciones para el médico:** Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.

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

Los síntomas y efectos son los esperados a partir de los peligros que se muestran en la sección 2. Ningún producto específico se conocen los síntomas relacionados.

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** apparatus de respiración autónomo

· **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Colocarse el aparato de protección respiratoria.



Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

· **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Precauciones para una manipulación segura**

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 08.10.2020

Revisión: 08.10.2020

Nombre comercial: DRISLIDE MULTI-PURPOSE DRY LUBRICANT- Aerosol Can

(se continua en página 3)

· Prevención de incendios y explosiones:


Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Proteger del calor.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Proporcione las precauciones adecuadas, como la conexión a tierra y la conexión eléctrica.

· Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
· Almacenamiento:
· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Conservar sólo en el envase original.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

· Clase de almacenamiento: 2 B
· Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· Parámetros de control
· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:
74-98-6 propano licuado (10-25%)

VLE (MX)	VLE-PPT: 1000 ppm
PEL (US)	VLE-PPT: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	VLE-PPT: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	refer to Appendix F in TLVs&BEIs book; D, EX

75-28-5 isobutano (10-25%)

VLE (MX)	VLE-PPT: 1000 ppm
TLV (US)	VLE-CT o P: 2370 mg/m ³ , 1000 ppm (EX)

· Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· Controles de la exposición

Use ventilación de escape local para controlar las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición.

· Equipo de protección individual:
· Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 08.10.2020

Revisión: 08.10.2020

Nombre comercial: DRISLIDE MULTI-PURPOSE DRY LUBRICANT- Aerosol Can

(se continua en página 4)

Guardar la ropa protectora por separado.

· **Protección respiratoria:**



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Usar respiradores y componentes probados y aprobados bajo estándares de gobierno tales como NIOSH (EEUU) o CEN (UE). Para determinar el tipo adecuado de protección respiratoria que se debe utilizar, y la evaluación de riesgos se debe realizar antes de usar el producto. Las condiciones ambientales tales como la ventilación y otros contaminantes pueden afectar el tipo de protección respiratoria que se elija.

· **Protección de manos:**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Guantes protectores** Nitrilo, vitón o neopreno

· **Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Aerosol

· **Color:**

Negro

· **Olor:**

Similar al disolvente

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH:**

No determinado.

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión/punto de congelación:**

Indeterminado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** -44 °C (-47.2 °F) (*)

· **Punto de inflamación:**

-97 °C (-142.6 °F)

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

· **Temperatura de ignición:**

265 °C (509 °F) (*)

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:**

No determinado.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:**

0.6 Vol % (*)

· **Superior:**

10.9 Vol % (*)

· **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):**

8,300 hPa (6.200 mm Hg) (*)

· **Densidad a 20 °C (68 °F):**

0.7-1 g/cm³ (5.8-8.3 lbs/gal)

· **Densidad relativa**

No determinado.

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 08.10.2020

Revisión: 08.10.2020

Nombre comercial: DRISLIDE MULTI-PURPOSE DRY LUBRICANT- Aerosol Can

(se continua en página 5)

· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No determinado.
· Cinemática:	No determinado.
· Otros datos	Los susodichos datos son típicos y no constituyen una especificación. *Propiedades se han calculado.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse**
Evite el contacto con superficies calientes . Heat. No hay llamas , ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.
Las altas temperaturas, chispas y llamas abiertas.
- **Materiales incompatibles:** agentes oxidantes
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Dióxido sulfuroso

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
64742-88-7 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

Oral	LD50	>6,500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3,000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/4 h	>14 mg/l (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
El contacto de piel repetido o prolongado con este producto puede producir la irritación de piel
- **Lesiones o irritación ocular graves** Puede ser irritante
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

MEX

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 08.10.2020

Revisión: 08.10.2020

Nombre comercial: DRISLIDE MULTI-PURPOSE DRY LUBRICANT- Aerosol Can

(se continua en página 6)

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** Desechar de acuerdo con las ordenanzas locales, estatales y federales.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· Número ONU · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR · IMDG · IATA	1950 AEROSOLES AEROSOLS AEROSOLS, flammable
· Clase(s) de peligro para el transporte · ADR	2
	
· Clase · Etiqueta	2 5F Gases 2.1
· IMDG, IATA	2
	
· Class · Label	2.1 2.1
· Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 08.10.2020

Revisión: 08.10.2020

Nombre comercial: DRISLIDE MULTI-PURPOSE DRY LUBRICANT- Aerosol Can

(se continua en página 7)

· Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Gases
· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	-
· Número EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	1L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

15 Información reglamentaria

· **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **Inventario Nacional de Sustancias Químicas**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS08

· **Palabra de advertencia Peligro**

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 08.10.2020

Revisión: 08.10.2020

Nombre comercial: DRISLIDE MULTI-PURPOSE DRY LUBRICANT- Aerosol Can

(se continua en página 8)

- **Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.

H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

- **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P301+P310 En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331 No provocar el vómito.

P405 Guardar bajo llave.

P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Categoría Seveso P3a**

- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 150 t

- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t

- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

CORPORACIÓN CORTEC no garantiza una traducción de esta FDS no creado por Cortec Corporation.

- **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative