

Nombre del producto: DP-SPRAY  
Fecha de revisión: 2019-09-10  
Documento No.: M0021

Página: 1/12  
Impresa el: 2019-09-10  
SDS-ID: MX-ES/19.0

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

Nombre del producto: DP-SPRAY  
Cat. No.40600144, 40600145, 40600146, 40600147, 40600148, 40600149,  
40600150, 40600151, 40600152, 40600153, 40600154, 40600155  
Tamaño del envase: 150 ml

### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Utilización: Para esmerilado y pulido de preparaciones materialográficas

### Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Proveedor: Struers ApS  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup  
Tel:+45 44 600 800

Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad. Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad. DHI  
Preguntas a los contenidos de esta ficha de datos de seguridad deben ser  
enviadas a:  
struers@struers.dk

### Teléfono de emergencia

911

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DP-SPRAY	Página:	2/12
Fecha de revisión:	2019-09-10	Impresa el:	2019-09-10
Documento No.:	M0021	SDS-ID:	MX-ES/19.0

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

NOM-018-STPS-2015: Aerosol inflamable, categoría 1  
Irritación ocular, categoría 2

### Elementos de la etiqueta



#### Peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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.
P410 + P412	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F.
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.

### Otros peligros

El producto es extremadamente inflamable y aun a temperatura ambiente pueden producirse vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor. Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. El contacto prolongado puede causar rubor e irritación. Los aerosoles pueden irritar los órganos respiratorios.

PBT/mPmB: No hay datos.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Mezclas

El producto contiene: disolventes orgánicos, abrasivo y/e propulsores.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DP-SPRAY	Página:	3/12
Fecha de revisión:	2019-09-10	Impresa el:	2019-09-10
Documento No.:	M0021	SDS-ID:	MX-ES/19.0

NOM-018-STPS-2015:

<u>%:</u>	<u>No. CAS:</u>	<u>No. CE:</u>	<u>N° de Reg.</u> <u>REACH:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Clasificación:</u>	<u>Notas:</u>
60-90	64-17-5	200-578-6	-	Etanol	Líquido inflamable, categoría 2 Irritación ocular, categoría 2	
5-<10	67-63-0	200-661-7	-	Propan-2-ol	Líquido inflamable, categoría 2 Irritación ocular, categoría 2 Toxicidad sistémica específica del órgano blanco Exposición única, categoría 3 (efecto narcótico)	
1-5	7727-37-9	231-783-9	-	Nitrógeno	-	
<3	7782-40-3	231-953-2	-	Diamante	-	

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los primeros auxilios

En caso de quemaduras: Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítese la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte.

Inhalación: Lleve al accidentado al aire fresco y manténgalo bajo observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta hoja de datos de seguridad.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada y enjuáguese bien la piel con agua.

Contacto con los ojos: Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien los ojos. Si la irritación persiste, continúe irrigando durante el transporte a urgencias y muestre esta hoja de datos de seguridad.

Ingestión: Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua. Permanezca en observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta hoja de datos de seguridad. No provoque vómito.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos: Para mayor información sobre los efectos para la salud y los síntomas, léase la sección 11.

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

Atención Tratar sintomáticamente.

médica/tratamientos:

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DP-SPRAY	Página:	4/12
Fecha de revisión:	2019-09-10	Impresa el:	2019-09-10
Documento No.:	M0021	SDS-ID:	MX-ES/19.0

---

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción: Para extinguir un incendio, utilice espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Alejar los recipientes expuestos al calor y enfriarlos con agua, si esto es posible sin correr ningún riesgo.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos: El producto es extremadamente inflamable y aun a temperatura ambiente pueden producirse vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor. En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Equipo de protección: Prohibido fumar y utilizar llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Evite la inhalación de vapores y aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Procedimientos de emergencia: Ningunas recomendaciones específicas. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: En caso de grandes cantidades, no verter en desagües sino recoger con material absorbente. No use serrín u otro material inflamable.

### Referencia a otras secciones

Referencias: Para información sobre protección personal, véase la sección 8.  
Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DP-SPRAY	Página:	5/12
Fecha de revisión:	2019-09-10	Impresa el:	2019-09-10
Documento No.:	M0021	SDS-ID:	MX-ES/19.0

---

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de los químicos.

Medidas técnicas: Prohibido fumar y utilizar llamas abiertas u otras fuentes de ignición.

Precauciones técnicas: Puede ser necesario utilizar una ventilación mecánica.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones técnicas de almacenamiento: Respete las normas aplicables a los líquidos inflamables.

Condiciones de almacenamiento: Guárdese en un lugar fresco y bien ventilado. Evite el contacto con los agentes reductores.

### Usos específicos finales

Usos específicos: No hay datos.

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DP-SPRAY	Página:	6/12
Fecha de revisión:	2019-09-10	Impresa el:	2019-09-10
Documento No.:	M0021	SDS-ID:	MX-ES/19.0

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

<u>No. CAS:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Valores límite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referencia:</u>
67-63-0	2-Propanol	-	200 ppm	LMPE-PPT	A4; IBE	MX
		-	400 ppm	LMPE-CT	A4; IBE; 15min	
7727-37-9	Nitrógeno	-			Asfixiante simple	MX
64-17-5	Etanol	-	1000 ppm	LMPE-CT	A3; 15min	MX

Notas:

A3: Carcinógeno en animales.

A4: No clasificado como carcinógeno en humano.

IBE: Índice Biológico de Exposición recomendados por sustancia química.

Valores límite biológicos:

<u>No. CAS:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Valores límite:</u>	<u>Tiempo de muestreo:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referencia:</u>
67-63-0	Propanolol	Acetona en orina	40 mg/l	Al final del turno al terminar la semana de trabajo	A; Ne	ACGIH

### Controles de la exposición

#### Medidas técnicas:

Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores y aerosoles. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua o ducha de emergencia.

#### Protección individual:

Debería elegirse un equipo de protección personal de acuerdo con los estándares relevantes y el distribuidor del equipo de protección personal.

#### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente: Utilice un equipo respiratorio con filtro de gas, tipo A2.

#### Protección de las manos:

En caso de contacto: Use guantes de protección. Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

#### Protección de los ojos:

En caso de riesgo de salpicaduras: Use careta.

#### Protección cutánea:

Ninguna medida en particular.

#### Control de exposición a condiciones ambientales:

No disponible.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DP-SPRAY	Página:	7/12
Fecha de revisión:	2019-09-10	Impresa el:	2019-09-10
Documento No.:	M0021	SDS-ID:	MX-ES/19.0

---

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Forma:</u>	Aerosol
<u>Olor:</u>	olor a alcohol
<u>Umbral olfativo:</u>	No se conoce.
<u>pH:</u>	No se conoce.
<u>Punto de fusión:</u>	No se conoce.
<u>Punto de ebullición:</u>	No se conoce.
<u>Punto de inflamación:</u>	13°C (Fase líquida)
<u>Tasa de evaporación:</u>	No se conoce.
<u>Inflamabilidad (sólido, gas):</u>	No se conoce.
<u>Límites de explosión:</u>	3.3-19 vol%
<u>Presión de vapor:</u>	No se conoce.
<u>Densidad de vapor:</u>	No se conoce.
<u>Densidad relativa:</u>	No se conoce.
<u>Solubilidad:</u>	Miscible con agua.
<u>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</u>	No se conoce.
<u>Temperatura de autoignición (°C):</u>	No se conoce.
<u>Punto de descomposición (°C):</u>	No se conoce.
<u>Viscosidad:</u>	No se conoce.
<u>Propiedades explosivas:</u>	No se conoce.
<u>Propiedades comburentes:</u>	No se conoce.

### Información adicional

<u>Otros datos:</u>	Compuestos orgánicos volátiles (COV): 700 g/l (calculado)
---------------------	---

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DP-SPRAY	Página:	8/12
Fecha de revisión:	2019-09-10	Impresa el:	2019-09-10
Documento No.:	M0021	SDS-ID:	MX-ES/19.0

---

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles.

### Estabilidad química

Estabilidad: Estable a temperaturas normales.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No hay datos disponibles.

### Condiciones que deben evitarse

Condiciones/materias a evitar: No exponga los recipientes a presión a altas temperaturas o a los rayos del sol.

### Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Evite el contacto con sustancias oxidantes.

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: No hay datos disponibles.

---



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DP-SPRAY	Página:	9/12
Fecha de revisión:	2019-09-10	Impresa el:	2019-09-10
Documento No.:	M0021	SDS-ID:	MX-ES/19.0

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

<u>Toxicidad aguda (oral):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda (cutánea):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda (inhalación):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Corrosión/irritación cutánea:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Lesiones oculares graves/irritación de los ojos:</u>	Provoca irritación ocular grave.
<u>Sensibilización respiratoria o cutánea:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Mutagenicidad en células germinales:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Carcinogenicidad:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad para la reproducción:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>STOT - Exposición única:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>STOT - Exposición repetida:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Peligro de toxicidad por aspiración:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Inhalación:</u>	Los vapores y aerosoles pueden irritar la garganta y las vías respiratorias y provocar tos. Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.
<u>Contacto con la piel:</u>	El contacto prolongado puede causar rubor e irritación.
<u>Ingestión:</u>	Puede tener un efecto irritante y causar malestar.
<u>Efectos específicos:</u>	La inhalación frecuente, incluso de concentraciones bajas, puede causar irritabilidad, cansancio y pérdida de memoria y finalmente daños permanentes al sistema nervioso, incluyendo el cerebro.

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DP-SPRAY	Página:	10/12
Fecha de revisión:	2019-09-10	Impresa el:	2019-09-10
Documento No.:	M0021	SDS-ID:	MX-ES/19.0

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Ecotoxicidad: El producto es considerado poco peligroso para el medio ambiente.

### Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad: El producto es fácilmente biodegradable.

### Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación.

### Movilidad en el suelo

Movilidad: No hay datos disponibles.

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/mPmB: No hay datos.

### Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: No hay datos.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

Envases contaminados: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Los recipientes a presión deben vaciarse antes de su eliminación.

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DP-SPRAY	Página:	11/12
Fecha de revisión:	2019-09-10	Impresa el:	2019-09-10
Documento No.:	M0021	SDS-ID:	MX-ES/19.0

---

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto está cubierto por las reglas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA).

### Número ONU

N.º UN: 1950

### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: AEROSOLS

IMDG información adicional:  
EmS: F-D , S-U  
MFAG: 1

### Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: 2.1

### Grupo de embalaje

PG: -

### Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No.

Material Peligroso para el Medio ambiente: No.

### Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: Ningunos/as conocidos/as.

### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Transporte a granel: No pertinente.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Disposiciones nacionales: NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.  
NOM-010-STPS-2014: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral - Reconocimiento, evaluación y control.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DP-SPRAY	Página:	12/12
Fecha de revisión:	2019-09-10	Impresa el:	2019-09-10
Documento No.:	M0021	SDS-ID:	MX-ES/19.0

---

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Las siguientes secciones han sido revisados o contienen datos nuevos: -  
El (\*) indica los cambios realizados con respecto a la versión anterior.

Aprobado por el DHI.



---

<u>Información adicional:</u>	Clasificación conforme a la NOM-018-STPS-2015:
	Método de cálculo.

---

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.

Elaborada por DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
Www.dhigroup.com.

---