

# DeLaval spray system cleaner

# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 10-ene.-2022 Fecha de revisión: 10-ene.-2022

Número de revisión: 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Nombre del producto** DeLaval spray system cleaner

### Otros medios de identificación

**Código del producto** 741007872

**Sinónimos** Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** VMS limpiador de línea

**Usos contraindicados** Cualquier otro

### Datos del proveedor o fabricante

**Proveedor** DeLaval Manufacturing  
11100 N. Congress Ave.  
Kansas City, MO 64153 : 816-891-7700, 8am – 5pm L-V

### Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 1

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

**¡PELIGRO**

#### Indicaciones de peligro

Provoca lesiones oculares graves



**Aspecto** Transparente Incoloro

**Estado físico** Líquido

**Olor** No hay información disponible

#### Consejos de prudencia - Prevención

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	10 - 20

Si se presenta un rango de concentración es porque la concentración exacta no es información disponible al público.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de las medidas en primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar los lentes de contacto y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	No se requiere atención médica inmediata. Elimínelo inmediatamente lavando con jabón y mucha agua; quítese el calzado y todas las ropas contaminadas. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	No se requiere atención médica inmediata. Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. No inducir el vómito sino es indicado por el médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico.
<b>Protección de los socorristas</b>	Utilice equipo de protección personal.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Según nuestra experiencia y la información suministrada, el producto no tiene efectos nocivos si se utiliza y manipula según lo especificado.

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Aplicar un tratamiento sintomático.

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

#### Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco, Dióxido de carbono (CO2), Agua pulverizada, Espuma resistente a los alcoholes.

#### Medios no adecuados de extinción

Ninguno(a).

#### Peligros específicos del producto químico

Ninguno(a).

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

#### Equipo de protección y precauciones para el personal de lucha contra 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.

NFPA Peligros para la salud 0 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0  
0

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

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

Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Utilice equipo de protección personal.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Evitar que el producto penetre en los desagües. Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para la manipulación segura

**Manipulación** Utilícelo solamente en áreas provistas de ventilación por extracción apropiada. Use equipo de protección personal. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Use el producto sólo en un sistema cerrado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Almacenamiento** Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor. Proteger de la luz. Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.

**Materiales incompatibles** No hay información disponible

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Solamente los constituyentes para los cuales el límite de exposición es conocido han sido enumerados. Si algún constituyente no ha sido enumerado, es porque el límite de exposición no es conocido.

### Controles técnicos apropiados

**Controles de ingeniería** 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** Gafas protectoras con cubiertas laterales.

**Protección de la piel y el cuerpo** Usar guantes / ropa de protección.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**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

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	No hay información disponible
<b>Aspecto</b>	Transparente Incoloro	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
<b>pH</b>	7.6 - 8.4	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de inflamación</b>	No hay información disponible	
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible	
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible	
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible	
<b>Gravedad específica</b>	No hay información disponible	
<b>Solubilidad en agua</b>	No hay información disponible	
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible	
<b>Viscosidad del producto</b>	No hay información disponible	
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible	

**Otras informaciones**

**Densidad del líquido** 1.0 g/ml

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**

No hay información disponible.

**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales. No ocurre polimerización peligrosa.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen.

**Condiciones que deben evitarse**

Mantener fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles**

No hay información disponible

**Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Ojos** El contacto con los ojos puede causar irritación.  
**Piel** Puede producir irritaciones en ojos/piel.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Irritación** Riesgo de lesiones oculares graves.

<b>Sensibilización</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como sensibilizante.
<b>Efectos mutagénicos</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente mutágeno.
<b>Carcinogenicidad</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente carcinógeno.
<b>Efectos reproductivos -</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como causante de efectos reproductivos.
<b>STOT - exposición única</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición única).
<b>STOT - exposición repetida</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición múltiple).
<b>Peligro de aspiración</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, no se ha identificado riesgo de inhalación para este producto.

**Medidas numéricas de toxicidad**

De ser disponibles, los valores de toxicidad de cada componente están enumerados a continuación

Nombre de la sustancia	DL50/oral	DL50/dérmica	CL50/inhalación
Alcohols, C9-11, ethoxylated 68439-46-3	> 300 mg/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	No hay datos disponibles

El 15 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

De ser disponibles, los valores de ecotoxicidad de cada componente están enumerados a continuación

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Microtox	Pulga acuática
Alcohols, C9-11, ethoxylated 68439-46-3	EC50 > 1 - <= 10 mg/l	LC50 >1 - <= 10 mg/l	EC50 >100 mg/l (Bacteria)	No hay datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación/acumulación**

No hay información disponible.

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Métodos de eliminación**

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

**Embalaje contaminado** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT** No regulado

**IMDG/IMO** IMDG/IMO No regulado

**ADR/RID** ADR/RID No regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Proposición 65 de California** Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65:

Regulaciones estatales

### Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

**Número de registro EPA del plaguicida** No aplicable

## 16. OTRAS INFORMACIONES

**Fecha de preparación** 10-ene.-2022

**Fecha de revisión:** 10-ene.-2022

**Nota de revisión:** Ninguno(a)

Update Section: 1.1 (+UFI)

### **Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Hoja 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 HDS**