

# Delasan™ MP

# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 02-nov.-2007 Fecha de revisión: 21-jun.-2021

Número de revisión: 8

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

### Identificador del producto

Nombre del producto Delasan™ MP

### Otros medios de identificación

Código del producto 1771

Sinónimos Ninguno(a)

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

Uso recomendado Solo para uso de usuarios profesionales, Antimicrobial solution for meat and poultry

Usos contraindicados Cualquier otro

### Datos del proveedor o fabricante

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

### Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Líquidos comburentes	Categoría 2
Corrosivo para los metales	Categoría 1
Peróxidos orgánicos	Tipo F

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

**¡PELIGRO**

#### Indicaciones de peligro

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Nocivo en caso de ingestión

Nocivo en contacto con la piel

Puede agravar un incendio; comburente

Puede ser corrosiva para los metales

Puede incendiarse al calentarse

**Aspecto** Transparente Incoloro**Estado físico** Líquido**Olor** similar al vinagre**Consejos de prudencia - Prevención**

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos  
 Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación  
 Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. — Prohibido fumar  
 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles  
 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto  
 Conservar únicamente en el recipiente original  
 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles

**Consejos de prudencia - Respuesta**

Tratamiento específico (véase First Aid en esta etiqueta)  
 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

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.

En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de ingestión+J428, enjuagar la boca. No provocar el vómito. Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.  
 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	5.0-6.0
Ácido acético	64-19-7	40 - 50
Ácido peroxiacético	79-21-0	15

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****Contacto con los ojos**

En caso de contacto con esta sustancia, enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 30 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.

<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 30 minutos. Consulte a un médico.
<b>Inhalación</b>	Salir al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

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

El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

#### **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 seco, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Agua pulverizada, Arena.

#### **Medios no adecuados de extinción**

No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio.

#### **Peligros específicos del producto químico**

El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. La descomposición liberará oxígeno, el cual puede aumentar la intensidad de un fuego. Puede causar fuego y explosiones cuando entra en contacto con materiales incompatibles. Puede emitir humos (o gases) irritantes o tóxicos en un incendio.

**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**    **Inflamabilidad** 1                      **Inestabilidad** 1  
3

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

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

Evite el contacto con la piel y los ojos. Use equipo de protección personal adecuado y evite el contacto directo. Garantizar una ventilación adecuada. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

#### **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. No dispersar en el medio ambiente.

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

Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). NO utilizar materiales combustibles, como el aserrín. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

### **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

#### **Precauciones para la manipulación segura**

**Manipulación** Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Use equipo de protección personal. Garantizar una ventilación adecuada.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad****Almacenamiento**

Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en un recipiente dotado de un orificio de ventilación. Almacenar en posición vertical solamente. Manténgalo alejado de la luz directa del sol. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener a una temperatura que no exceda de 30°C/ 86°F. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. NO se recomienda almacenar este producto en paletas de madera, excepto durante el transporte. Siga todos los requisitos del código de almacenamiento local. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

**Materiales incompatibles**

Reactivo con: Bases, Metales, Agentes reductores, Material combustible.

**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.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	75 ppm
Ácido acético 64-19-7	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
Ácido peroxiacético 79-21-0	STEL: 0.4 ppm		-

**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 de protección. Pantalla facial.

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

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

**Consideraciones generales de higiene**

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Lavar bien después de la manipulación.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico  
Aspecto**

Líquido  
Transparente Incoloro

**Olor  
Umbral olfativo**

similar al vinagre  
No hay información disponible

**Propiedad  
pH**

**Valores**  
>1 (1:10)

**Observaciones/ Método**

<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>	> 93 °C / > 200 °F
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No es inflamable
<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>	25 mm Hg @ 25C
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Gravedad específica</b>	1.11
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble
<b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	>270 °C / >518 °F
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad del producto</b>	5-15 sCt at 20C/68F
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible

**Otras informaciones**

**Densidad del líquido** 1.11 g/mL

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**

Reactivo con: Agentes oxidantes, Agentes reductores, Materiales orgánicos, Metales, Bases, álcalis.

**Estabilidad química**

Estable hasta aproximadamente 30 °C / 86°F. Se descompone si se calienta.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Puede reaccionar con materiales incompatibles.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz solar directa. Protéjalo contra la contaminación.

**Materiales incompatibles**

Reactivo con: Bases, Metales, Agentes reductores, Material combustible.

**Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición liberará oxígeno, el cual puede aumentar la intensidad de un fuego.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Principales vías de exposición** Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión, Inhalación

**Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Ojos</b>	Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.
<b>Piel</b>	Corrosivo para la piel. Provoca quemaduras.
<b>Ingestión</b>	Corrosivo. La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias.
<b>Inhalación</b>	Puede causar edema pulmonar y dificultad para respirar.

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

<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.

**Carcinogenicidad**

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	A3	Group 3	no listado/no incluido	no listado/no incluido

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - *Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los seres humanos*

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Group 3 - *Not classifiable***Efectos reproductivos -**

De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como causante de efectos reproductivos.

**STOT - exposición única**

De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición única).

**STOT - exposición repetida**

De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición múltiple).

**Peligro de aspiración**

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
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	= 1518 mg/kg ( Rat )	= 9200 mg/kg ( Rabbit )	= 2000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Ácido acético 64-19-7	= 3310 mg/kg ( Rat )	= 1060 mg/kg ( Rabbit )	= 11.4 mg/L ( Rat ) 4 h
Ácido peroxiacético 79-21-0	9-203 mg/kg ( Rat )	12000 mg/kg ( Rat ) 56-226 mg/kg ( Rabbit )	76 -> 241 mg/l (rat)

El 0 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	Pulgua acuática
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	2.5: 72 h Chlorella vulgaris mg/L EC50	10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	No hay datos disponibles	18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 7.7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Ácido acético 64-19-7	> 300 mg/l	> 300 mg/l	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Ácido peroxiacético 79-21-0	EC50 = 0.18-1.0 mg/l (48h)	LC50 = 0.9-2.0 mg/l (96h)	No hay datos disponibles	EC50 = 0.5-0.1 mg/l (48h)

**Persistencia y degradabilidad**

Fácilmente biodegradable.

**Bioacumulación/acumulación**

No es probable la bioacumulación.

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

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

#### Métodos de eliminación

<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. No se debe liberar en el medio ambiente.
<b>Embalaje contaminado</b>	Enjuague los recipientes tres veces. Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### DOT

<b>Nº ONU</b>	3109
<b>Designación oficial de transporte</b>	Organic Peroxide, Type F, Liquid ( ≤25% peracetic acid with ≤26% hydrogen peroxide )
<b>Clase de peligro</b>	5.2
<b>Clase subsidiaria</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	II

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA) - Sección 313 Componentes

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de informe establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Peracetic acid (CAS# 79-21-0)

#### Regulaciones estatales

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	X	X	X
Ácido acético 64-19-7	X	X	X
Ácido peroxiacético 79-21-0	X	X	X

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

<b>Número de registro EPA del plaguicida</b>	No aplicable
--	--------------

### 16. OTRAS INFORMACIONES

<b>Fecha de preparación</b>	02-nov.-2007
<b>Fecha de revisión:</b>	21-jun.-2021
<b>Nota de revisión:</b>	Ninguno(a)
<b>Descargo de responsabilidad</b>	

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**