

# DeLasan MP

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 02-nov.-2007

Fecha de revisión: 15-feb.-2018

Número de revisión: 5

## 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** No hay información disponible

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

**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, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	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 DE EMERGENCIA

#### Peligro

#### Indicaciones de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

Nocivo en contacto con la piel

Puede agravar un incendio; comburente

PUEDA SER CORROSIVO PARA LOS METALES

Peligro de incendio en caso de calentamiento

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

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación

Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. — Prohibido fumar

Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Conservar únicamente en el recipiente original

Tomar todas las medidas necesarias para no mezclar con materias combustibles

**Consejos de prudencia - Respuesta**

Se necesita un tratamiento específico (ver Primeros Auxilios en esta etiqueta)

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

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

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Almacenar a temperaturas no superiores a 30 °C/ 86 °F. Mantener en lugar fresco

Guardar bajo llave

Almacenar alejado de otros materiales

Proteger de la luz del sol

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	CAS No	% en peso
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	5.0-6.0
Ácido acético	64-19-7	40 - 50
Ácido peroxiacético	79-21-0	14.7-15.7

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>contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con la sustancia, enjuague 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. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. NO inducir el vómito. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. 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 quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Aplicar un tratamiento sintomático.

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **Medios adecuados de extinción**

polvo seco, Espuma, Dióxido de carbono (CO2), 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 las personas que combaten 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.

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud humana</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>Inestabilidad</b>
	3	1	1

### **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Evite el contacto con la piel y los ojos. Wear appropriate personal protective equipment, avoid direct contact. 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. Evitar su liberación al medio ambiente.

#### **Métodos y material de contención y de limpieza**

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. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para una manipulación segura**

**Manipulación** No poner en contacto con la ropa y otros materiales. Use equipo de protección personal. Garantizar una ventilación adecuada.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar a temperaturas no superiores a 30 °C/ 86 °F. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave. Almacenar alejado de otros materiales. Proteger de la luz del sol. 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 INDIVIDUAL

**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 para la cara y los ojos** Gafas de protección. Pantalla facial.

**Protección del cuerpo y de la piel** Llevar guantes de protección y ropa protectora.

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

**Consideraciones generales de higiene** No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar bien después de la manipulación.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	líquido	<b>Olor</b>	similar al vinagre
<b>Aspecto</b>	Transparente Incoloro	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Remarks/ Método</u>
pH	>1 (1:10)	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango punto de inflamación	No hay información disponible > 93 °C / > 200 °F	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es inflamable	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	25 mm Hg @ 25C	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específica	1.11	
Solubilidad en agua	Soluble en agua	
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	>270 °C / >518 °F	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad del producto	5-15 sCt at 20C/68F	
Viscosidad dinámica		

**Otra información**

Densidad 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**

**Ojos** Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.  
**Piel** Corrosivo para la piel. Provoca quemaduras.  
**Ingestión** Corrosivo. La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias.  
**Inhalación** 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**

**sensibilización** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como

**Efectos mutagénicos** sensibilizante.  
De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente mutágeno.

**Carcinogenicidad**

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 )	= 2000 mg/kg ( Rabbit ) = 4060 mg/kg ( Rat )	= 2 g/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 ECOLÓGICA

**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	18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	No hay datos disponibles	7.7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
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	47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
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**

Not likely to bioaccumulate.

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Elimine observando las normas locales en vigor. No se debe liberar en el medio ambiente.

**Embalaje contaminado** 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

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

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 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

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

### 16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de preparación** 02-nov.-2007  
**Fecha de revisión:** 15-feb.-2018  
**Nota de revisión:** Ninguno(a)

#### Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha 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.

**Riesgo Complementario**