

# Premium Peroxide II

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 21-dic.-2007

Fecha de revisión: 18-abr.-2016

Número de revisión: 4

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****Identificador del producto****Nombre del producto** Premium Peroxide II**Otros medios de identificación****Código del producto** 1952**Sinónimos** Ninguno(a)**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso****Uso recomendado** Sanitizante, Solo para uso de usuarios profesionales**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

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Corrosivo para los metales	Categoría 1
Líquidos comburentes	Categoría 2
Peróxidos orgánicos	Tipo G

**Elementos de la etiqueta****INFORMACIÓN DE EMERGENCIA****Peligro****Indicaciones de peligro**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo

**PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES**

Puede agravar un incendio; comburente

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

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación  
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

**Consejos de prudencia - Respuesta**

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.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito.

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	20 - 30
Ácido acético	64-19-7	1 - 10
Ácido peroxiacético	79-21-0	1 - 10

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

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**PRIMEROS AUXILIOS****contacto con los ojos**

Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar los lentes de contacto y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.

**Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Consulte a un médico.

**Inhalación**

Salir al aire libre. Suministre oxígeno o respiración artificial en caso necesario. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Ingestión** NO inducir el vómito. Beber uno o dos vasos de agua. 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**

Agente oxidante. Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

#### **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**

Agua. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma.

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

Polvo químico seco.

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

El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

#### **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.

**NFPA**

**Salud 3**

**Inflamabilidad 1**

**Inestabilidad 0**

### **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. Utilice equipo de protección personal.

#### **Precauciones para la protección del medio ambiente**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

#### **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. Si este producto se seca sobre la ropa o encima de materiales combustibles, puede causar un incendio. Después de limpiar, eliminar los remanentes con agua.

### **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. 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. No lo almacene en tarimas de madera. Mantener a una temperatura que no exceda de 30°C/ 86°F. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**Materiales incompatibles** Suciedad, Materiales orgánicos, Agentes reductores, Bases, Metales pesados

## 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.

**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>	liquido	<b>Olor</b>	Penetrante 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>
<b>pH</b>	3 - 4	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de ebullición/rango 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>	22 mm Hg @ 25C	
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible	
<b>Gravedad específica</b>	1.12	
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble en agua	

<b>Coeficiente 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

**Otra información**

<b>Densidad</b>	9.4 lb/gal
-----------------	------------

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad**

Puede reaccionar con otros productos químicos. No mezcle con otros productos químicos a menos que sea indicado en la etiqueta del producto.

**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen.

**Condiciones que deben evitarse**

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

**Materiales incompatibles**

Suciedad, Materiales orgánicos, Agentes reductores, Bases, Metales pesados

**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>	Provoca quemaduras.
<b>Ingestión</b>	La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias.
<b>Inhalación</b>	Puede causar irritación en las vías respiratorias.

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

<b>sensibilización</b>	No se conocen.
<b>Efectos mutagénicos</b>	No se conocen.
<b>Carcinogenicidad</b>	.

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

<b>Efectos reproductivos - STOT - exposición única</b>	No se conocen.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No se conocen.
<b>Peligro de aspiración</b>	No se conocen.

**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	= 801 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	16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss 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

No hay información disponible.

### Bioacumulación/acumulación

No hay información disponible.

### 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** No se debe liberar en el medio ambiente. Elimine observando las normas locales en vigor.

### Embalaje contaminado

Eliminar el producto residual. 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

3098

Designación oficial de  
transporte

Líquido comburente, corrosivo, n.e.p ( Hydrogen peroxide and Peroxyacetic acid mixture,  
stabilized )

Clase de peligro

5.1 (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** 63838-1-4959

#### Declaración de EPA

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

#### Etiqueta de pesticida de EPA

HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS  
DANGER. CORROSIVE.

Do not enter an enclosed area without proper respiratory protection. Causes irreversible eye damage and skin burns. May be fatal if inhaled or absorbed through skin. Harmful if swallowed. Do not breathe vapors or spray mist. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wear goggles and face shield and rubber gloves when handling. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking or using tobacco. Remove contaminated clothing and wash before reuse.

Physical or Chemical Hazards

STRONG OXIDIZING AGENT. CORROSIVE. Mix only with potable water below 140° F. Product must be diluted in accordance with label directions prior to use. PREMIUM PEROXIDE II is not combustible; however, at temperatures exceeding 156°F, decomposition occurs releasing oxygen. The oxygen released could initiate combustion.

Environmental Hazards:

This pesticide is toxic to birds, fish and aquatic invertebrates. Caution should be used when applying indoors because pets may be at risk. Do not discharge effluent containing this product into lakes, streams, ponds, estuaries, oceans or other waters unless in accordance with the requirements of the National Pollution Discharge System (NPDES) permit and the permitting authority has been notified in writing prior to discharge. Do not discharge effluent containing this product into sewer systems without previously notifying the local sewage plant authority.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de preparación** 21-dic.-2007  
**Fecha de revisión:** 18-abr.-2016  
**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**