

# Premium Peroxide III

# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 12-dic.-2017

Fecha de revisión: 07-ago.-2025

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 III

### Otros medios de identificación

Código del producto 2070

Sinónimos Ninguno(a)

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

Uso recomendado Sanitizante, Solo para uso de usuarios profesionales

Usos contraindicados Cualquier otro

### Datos del proveedor o fabricante

Proveedor DeLaval Cleaning Solutions  
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

#### **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/irritación cutánea               | Categoría 1 Subcategoría A |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1                |
| Líquidos comburentes                       | Categoría 2                |
| Peróxidos orgánicos                        | Tipo F                     |
| Corrosivo para los metales                 | Categoría 1                |

### Elementos de la etiqueta

#### **Información general de emergencia**

#### **¡PELIGRO**

#### **Indicaciones de peligro**

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Puede agravar un incendio; comburente

Puede incendiarse al calentarse

Puede ser corrosiva para los metales

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

No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles  
 Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación  
 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos  
 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles  
 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles  
 Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. — Prohibido fumar  
 Conservar únicamente en el recipiente original

**Consejos de prudencia - Respuesta**

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

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.

En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

En caso de ingestión+J428, enjuagar la boca. No provocar el vómito.

En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o espuma para la extinción.  
 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave  
 Almacenar separadamente  
 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/los recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | Número 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    |
| Ácido metano sulfónico | 75-75-2    | <1        |

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> | 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. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Consulte a un médico.                                                                                         |
| <b>Inhalación</b>            | Salir al aire libre. Suministre oxígeno o respiración artificial en caso necesario. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.                                                  |
| <b>Ingestión</b>             | No provocar el vómito. Beber uno o dos vasos de agua. 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**

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 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**

Agua.

**Medios no adecuados de extinción**

Polvo químico seco, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma.

**Peligros específicos del producto químico**

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

**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 3

Inflamabilidad 1

Inestabilidad 1

**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. 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 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. 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. 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 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 separadamente. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

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

## 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<br>7722-84-1 | TWA: 1 ppm                  | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> | 75 ppm     |
| Ácido acético<br>64-19-7           | TWA: 10 ppm<br>STEL: 15 ppm | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm     |
| Ácido peroxiacético<br>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.

**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>            | Penetrante similar al vinagre |
| <b>Aspecto</b>       | Transparente Incoloro | <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u>                       | <u>Valores</u>                | <u>Observaciones/ Método</u> |
|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| pH                                     | 3 (1%)                        |                              |
| Punto de fusión/punto de congelación   | No hay información disponible |                              |
| Temperatura de ebullición/rango        | No hay información disponible |                              |
| Punto de inflamación                   | No hay información disponible |                              |
| Tasa de evaporación                    | No hay información disponible |                              |
| Inflamabilidad (sólido, gas)           | No hay información disponible |                              |
| 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                       | No hay información disponible |                              |
| Densidad de vapor                      | No hay información disponible |                              |
| Gravedad específica                    | 1.12                          |                              |
| Solubilidad en agua                    | Soluble                       |                              |
| Coeficiente de reparto: n-octanol/agua | No hay información disponible |                              |
| Temperatura de autoinflamación         | No hay información disponible |                              |
| Temperatura de descomposición          | No hay información disponible |                              |
| Viscosidad cinemática                  | 2 cP                          |                              |
| Viscosidad dinámica                    | No information available      |                              |

**Otras informaciones**

Densidad del líquido 9.4 lb/gal  
 SADT (For Organic Peroxides Only) >50°C

## 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**

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**

**Ojos** Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.  
**Piel** Provoca quemaduras.  
**Ingestión** La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias.  
**Inhalación** 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>     | 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>    | La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.          |

| Nombre de la sustancia             | ACGIH | IARC    | NTP                    | OSHA                   |
|------------------------------------|-------|---------|------------------------|------------------------|
| Peróxido de hidrógeno<br>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

|                                   |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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                 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Peróxido de hidrógeno<br>7722-84-1 | 500 mg/kg (Rat)   | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 0.17 mg/l vapour (49.3% H2O2) |
| Ácido acético<br>64-19-7           | 3310 mg/kg (Rat)  | 1060 mg/kg (Rabbit)   | 11.4 mg/L (Rat) 4 h             |
| Ácido peroxiacético<br>79-21-0     | 85 mg/kg (Rat)    | 56.1 mg/kg (Rabbit)   | 0.204 mg/l (Rat) (mist)         |
| Ácido metano sulfónico<br>75-75-2  | = 380 mg/kg (Rat) | > 1000 mg/kg (Rabbit) | = 330 ppm (Rat) 6 h             |

El 7 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                                  |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Peróxido de hidrógeno<br>7722-84-1 | No hay datos disponibles   | 10.0 - 32.0: 96 h<br>Oncorhynchus mykiss mg/L<br>LC50 static<br>18 - 56: 96 h Lepomis<br>macrochirus mg/L LC50<br>static<br>16.4: 96 h Pimephales<br>promelas mg/L LC50 | No hay datos disponibles                                                  | 18 - 32: 48 h Daphnia magna<br>mg/L EC50 Static |
| Ácido acético<br>64-19-7           | > 300 mg/l                 | > 300 mg/l                                                                                                                                                              | EC50 = 8.8 mg/L 15 min<br>EC50 = 8.8 mg/L 25 min<br>EC50 = 8.8 mg/L 5 min | 65: 48 h Daphnia magna<br>mg/L EC50 Static      |
| Ácido peroxiacético<br>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)                       |
| Ácido metano sulfónico             | No hay datos disponibles   | 73: 96 h Oncorhynchus                                                                                                                                                   | No hay datos disponibles                                                  | 12: 48 h Daphnia pulex mg/L                     |

|         |  |                         |  |      |
|---------|--|-------------------------|--|------|
| 75-75-2 |  | mykiss mg/L LC50 static |  | EC50 |
|---------|--|-------------------------|--|------|

**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**

No se debe liberar en el medio ambiente. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

**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**

N° ONU

3109

Designación oficial de transporte Organic Peroxide, Type F, Liquid ( Peracetic acid )

Clase de peligro

5.2 (8)

Grupo de embalaje

II

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Regulaciones estatales**

| Nombre de la sustancia             | Nuevo Jersey | Massachusetts          | Pensilvania            |
|------------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| Peróxido de hidrógeno<br>7722-84-1 | X            | X                      | X                      |
| Ácido acético<br>64-19-7           | X            | X                      | X                      |
| Ácido peroxiacético<br>79-21-0     | X            | X                      | X                      |
| Ácido metano sulfónico<br>75-75-2  | X            | no listado/no incluido | no listado/no incluido |

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**Número de registro EPA del  
plaguicida

4959-50

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.

Causes irreversible eye damage and skin burns. Harmful if absorbed through the skin. Harmful if swallowed. Do not breathe vapors or spray mist. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using the toilet. Wear overalls worn over long-sleeved shirt and long pants, socks, chemical-resistant footwear, and gloves. Wear protective eyewear (goggles, face shield, or safety glasses). 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. This product 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 organisms. Caution must 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 a National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) permit and the permitting authority has been notified in writing prior to discharge. Do not discharge effluent containing this product to sewer systems without previously notifying the local sewage treatment plant authority. For guidance contact your State Water Board or Regional Office of the EPA. Not harmful to septic tanks.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Fecha de preparación 12-dic.-2017  
Fecha de revisión: 07-ago.-2025  
Nota de revisión: Ninguno(a)

**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**