

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Nombre del producto                        | : | HYDROGEN PEROXIDE  |
| Otros medios de identificación             | : | No aplicable   |
| Uso recomendado                            | : | Producto para el lavado de ropa  |
| Restricciones de uso                       | : | Reservado para usos industriales y profesionales.                                |
| Información sobre la dilución del producto | : | El producto se vende listo para usar.  |
| Empresa                                    | : | Ecolab Inc.<br>1 Ecolab Place<br>St. Paul, Minnesota USA 55102<br>1-800-352-5326 |
| Información de salud en caso de emergencia | : | 1-800-328-0026 (US/Canada), 1-651-222-5352 (outside US)                          |
| Fecha de emisión                           | : | 03/14/2019   |

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**
**Clasificación SGA**

|                          |   |             |
|--------------------------|---|-------------|
| Líquidos oxidantes       | : | Categoría 3 |
| Toxicidad aguda (Oral)   | : | Categoría 4 |
| Lesiones oculares graves | : | Categoría 1 |

**Elemento de etiquetado SGA**

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Pictogramas de peligro | : |  |
|------------------------|---|--|

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Palabra de advertencia  | : | Peligro  |
| Indicaciones de peligro | : | Puede agravar un incendio; comburente.<br>Nocivo en caso de ingestión.<br>Provoca lesiones oculares graves.  |
| Consejos de prudencia   | : | <p><b>Prevención:</b><br/>Mantener alejado del calor. Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles. Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.</p> <p><b>Intervención:</b><br/> <b>EN CASO DE INGESTIÓN:</b> Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.<br/> <b>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto</p> |

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HYDROGEN PEROXIDE

cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

### Eliminación:

Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros : No conocidos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia/preparación pura : Mezcla

| Nombre químico        | CAS No.   | Concentración (%) |
|-----------------------|-----------|-------------------|
| Peróxido de hidrógeno | 7722-84-1 | 33                |

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente un médico.

En caso de contacto con la piel : Enjuague con mucha agua.

En caso de ingestión : Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de inhalación : Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.

Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.

Peligros específicos durante la extinción de incendios : Oxidante. El contacto con otro material puede causar fuego.

Productos de combustión peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
Óxidos de carbono

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### HYDROGEN PEROXIDE

Equipo de protección especial para los bomberos : Utilice equipo de protección personal.

Métodos específicos de extinción : Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Precauciones ambientales : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. 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). Elimine las trazas con agua. Aisle los desechos absorbidos contaminados con este producto de otras corrientes de desechos que contengan materiales combustibles (papel, fibras de madera, tela, etc.). Los materiales combustibles expuestos a este producto deben enjuagarse inmediatamente con grandes cantidades de agua para garantizar que se elimine todo el producto. El producto residual que se deja secar en materiales orgánicos como trapos, telas, papel, telas, algodón, cuero, madera u otros combustibles puede encenderse espontáneamente y provocar un incendio.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Consejos para una manipulación segura : No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Condiciones para el almacenaje seguro : No lo almacene en tarimas de madera. Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar apartado de agentes reductores. Manténgase lejos de materias combustibles. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 50 °C

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### HYDROGEN PEROXIDE

| Componentes       | CAS No.   | Forma de exposición | Concentración permisible       | Bases     |
|-------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| Hydrogen peroxide | 7722-84-1 | TWA                 | 1 ppm                          | ACGIH     |
|                   |           | TWA                 | 1 ppm<br>1.4 mg/m <sup>3</sup> | NIOSH REL |
|                   |           | TWA                 | 1 ppm<br>1.4 mg/m <sup>3</sup> | OSHA Z1   |

Disposiciones de ingeniería : Sistema de ventilación por extracción eficaz. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

#### Protección personal

Protección de los ojos : Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos : Use el siguiente equipo de protección personal:  
Tipo de guantes estándares.  
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección cutánea : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.

#### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|  |   |
|--|---|
| Aspecto                                    | : líquido                               |
| Color                                      | : claro, incoloro                       |
| Olor                                       | : amargo                                |
| pH   | : 1.7 - 3.2, (100 %)                    |
| Punto de inflamación                       | : No aplicable, Sostiene la combustión. |
| Umbral de olor                             | : Sin datos disponibles                 |
| Punto de fusión/<br>congelación            | : Sin datos disponibles                 |
| Punto inicial e intervalo de<br>ebullición | : > 100 °C                              |
| Índice de evaporación                      | : Sin datos disponibles                 |
| Inflamabilidad (sólido, gas)               | : Sin datos disponibles                 |
| Límite superior de<br>explosividad         | : Sin datos disponibles                 |
| Límite inferior de<br>explosividad         | : Sin datos disponibles                 |
| Presión de vapor                           | : Sin datos disponibles                 |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### HYDROGEN PEROXIDE

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Densidad relativa de vapor                  | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa                           | : 1.08 - 1.18           |
| Hidrosolubilidad                            | : soluble               |
| Solubilidad en otros disolventes            | : Sin datos disponibles |
| Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación             | : Sin datos disponibles |
| Descomposición térmica                      | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática                      | : Sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas                      | : Sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes                     | : Sin datos disponibles |
| Peso molecular                              | : Sin datos disponibles |
| COV   | : Sin datos disponibles |

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |   |
|--|---|
| Estabilidad química                    | : La contaminación puede provocar un aumento peligroso de la presión - los contenedores cerrados pueden reventar. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.   |
| Condiciones a evitar                   | : No conocidos.   |
| Materiales incompatibles               | : Ácidos y bases<br>Metales<br>Materiales orgánicos   |
| Productos de descomposición peligrosos | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>Óxidos de carbono                  |

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|   |   |
|---|---|
| Información sobre las rutas probables de exposición | : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel |
|---|---|

#### Efectos potenciales sobre la salud

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ojos               | : Provoca lesiones oculares graves.  |
| Piel               | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| Ingestión          | : Nocivo en caso de ingestión.   |
| Inhalación         | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| Exposición crónica | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### HYDROGEN PEROXIDE

#### Experiencia con la exposición en seres humanos

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Contacto con los ojos | : Enrojecimiento, Dolor, Corrosión           |
| Contacto con la piel  | : No existen síntomas conocidos o esperados. |
| Ingestión             | : No hay información disponible.             |
| Inhalación            | : No existen síntomas conocidos o esperados. |

#### Toxicidad

##### Producto

|   |   |
|---|---|
| Toxicidad Oral Aguda  | : Estimación de la toxicidad aguda : 1,462 mg/kg                                  |
| Toxicidad aguda por inhalación  | : 4 h Estimación de la toxicidad aguda : 33.08 mg/l<br>Prueba de atmosfera: vapor |
| Toxicidad dérmica aguda   | : Sin datos disponibles   |
| Corrosión/irritación cutáneas   | : No irrita la piel   |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                                | : Efectos irreversibles en los ojos   |
| Sensibilidad respiratoria o cutánea                                       | : Sin datos disponibles   |
| Carcinogenicidad  | : Sin datos disponibles   |
| Efectos en la reproducción  | : Sin datos disponibles   |
| Mutagenicidad de células germinales                                       | : Sin datos disponibles   |
| Teratogenicidad   | : Sin datos disponibles   |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única       | : Sin datos disponibles   |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | : Sin datos disponibles   |
| Toxicidad por aspiración  | : Sin datos disponibles   |

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

|                     |   |
|---------------------|---|
| Efectos Ambientales | : Nocivo para los organismos acuáticos. |
|---------------------|---|

#### Producto

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Toxicidad para peces                                     | : 96 h CL50: 58.0 mg/l  |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : Sin datos disponibles |
| Toxicidad para las algas                                 | : Sin datos disponibles |

#### Componentes

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Toxicidad para las algas | : Peróxido de hidrógeno<br>72 h CE50: 1.38 mg/l |
|--------------------------|---|

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### HYDROGEN PEROXIDE

#### Persistencia y degradabilidad

No aplicable - inorgánico

#### Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

#### Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

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

Métodos de eliminación : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

Acta de Autorización de Recuperación y Conservación de Recursos (RCRA) Desecho peligroso : D002 (Corrosivo)

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El embarcador / consignatario / remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

#### Transporte terrestre (DOT)

Número ONU : 2014  
Descripción de los productos : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA  
Clase : 5.1 (8)  
Grupo de embalaje : II  
Peligroso para el medio ambiente : no

#### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Número ONU : 2014  
Descripción de los productos : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA  
Clase : 5.1 (8)  
Grupo de embalaje : II  
Contaminante marino : no

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HYDROGEN PEROXIDE

### CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

**SARA 311/312 Peligros** : Oxidante (líquido, sólido o gas)  
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Lesiones oculares graves o irritación ocular

**SARA 302** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, sección 302:

Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 33 %

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

### Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

### California Cleaning Product Right to Know Act of 2017 (SB 258)

This regulation applies to this product.

| Nombre químico        | CAS No.   | Function       | List(s)        |
|-----------------------|-----------|----------------|----------------|
| agua                  | 7732-18-5 | Diluent        | Not Applicable |
| Peróxido de hidrógeno | 7722-84-1 | Cleaning Agent | Not Applicable |

\*refer to [ecolab.com/sds](http://ecolab.com/sds) for electronic links to designated lists

### Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

#### Estados Unidos Inventario TSCA :

En o de conformidad con el inventario

#### Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL) :

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

#### Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS) :

En o de conformidad con el inventario

#### Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas :

En o de conformidad con el inventario

#### Japón. ENCS – Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :

En o de conformidad con el inventario

#### Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :

En o de conformidad con el inventario

#### Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :

En o de conformidad con el inventario

#### China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) :

En o de conformidad con el inventario

#### Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán :



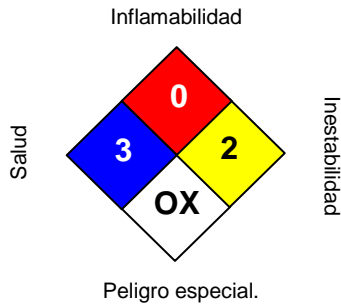
# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HYDROGEN PEROXIDE

En o de conformidad con el inventario

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

**NFPA:**



**HMIS III:**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>SALUD</b>          | <b>3</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> | <b>0</b> |
| <b>RIESGO FÍSICO</b>  | <b>2</b> |

0 = no significativo, 1 =Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extreme, \* = Crónico

Fecha de emisión : 03/14/2019  
Versión : 1.2  
Preparado por : Regulatory Affairs

**INFORMACIÓN REVISADA:** Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.