

## Solución de peróxido de hidrógeno al 3 %

Ficha de Datos de Seguridad  
Fecha de revisión: 21/03/2013

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA

#### Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Solución de peróxido de hidrógeno al 3 %

Código del producto: 200-09-1

#### Uso previsto del producto

Reactivo para laboratorios

#### Nombre, dirección y número de teléfono de la parte responsable

OFI Testing Equipment, Inc.

11302 Steeplecrest Dr.

Houston, TX 77065 EE. UU.

+1-832-320-7300

<http://www.ofite.com/>

#### Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : INFOTRAC EE. UU. y Canadá: 1-800-535-5053/INFOTRAC fuera de EE. UU. y Canadá: 1-352-323-3500

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según GHS-EE. UU.

Irrit. cutánea 2 H315

Daño a los ojos 1 H319

STOT SE 3 H335

#### Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Sistema armonizado global (Globally Harmonized System, GHS) de los EE. UU.

Pictogramas de peligro (GHS-EE. UU.) :



Palabra de señalización (GHS-EE. UU.) : Precaución

Indicaciones de peligro (GHS-EE. UU.) : H315 - Causa irritación cutánea

H319 - Causa irritación ocular grave

H335 - Puede provocar irritación en las vías respiratorias

Indicaciones de precaución (GHS-EE. UU.) : P261 - Evite respirar vapor, rocío, emanaciones, gas, aerosol

P264 - Lávese minuciosamente las manos y los antebrazos después de la manipulación

P271 - Utilice el producto únicamente en exteriores o en un área bien ventilada

P280 - Use protección ocular, protección para la cara, ropa protectora, guantes protectores

P302+P352 - SI ENTRÓ EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón

P304+P340 - SI SE INHALA: Traslade a la persona al aire libre y manténgala en una posición que le facilite la respiración

# Solución de peróxido de hidrógeno al 3 %

## Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

P305+P351+P338 - Si entró en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene colocados y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando

P310 - Llame de inmediato a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Obtenga asesoramiento médico/atención médica

P362 - Quítese la ropa contaminada

P403+P233 - Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado

P405 - Almacene el producto bajo llave

P501 - Deseche el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales

**Otros peligros** No disponible

**Toxicidad aguda desconocida (GHS EE. UU.)** No disponible

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según GHS-EE. UU.
Agua	(N.º según el CAS) 7732-18-5	96,5 – 97,2	Sin clasificación
Peróxido de hidrógeno	(N.º según el CAS) 7722-84-1	2,8 – 3,5	Líqu. ox. inflam. 1, H271 Tox. aguda 4 (oral), H302 Tox. aguda 4 (dérmica), H312 Tox. aguda 2 (inhalación:vapor), H330 Corr. cutánea 1A, H314 Daño a los ojos 1, H318 STOT SE 3, H336

Texto completo de las indicaciones de peligro (H-phrases): consulte la sección 16

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de las medidas de primeros auxilios

**Generales:** Nunca se debe suministrar nada por boca a una persona que haya perdido el conocimiento. En caso de malestar, busque asesoramiento médico (muestre la etiqueta si es posible).

**Inhalación:** Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO/médico si no se siente bien. Si se inhala, trasladar a la víctima al aire libre y dejarla descansar en una posición cómoda para respirar.

**Contacto con la piel:** Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. En caso de irritación cutánea: Obtenga asesoramiento médico/atención médica. Retire la ropa afectada y lave toda el área de la piel expuesta con agua y jabón suave, y luego enjuague con agua tibia.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento persisten. Retire los lentes de contacto, si los tiene colocados y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Llame de inmediato a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico

**Ingestión:** Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Obtenga atención médica de emergencia.

#### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como de aparición tardía

**Generales:** No disponible

**Inhalación:** Puede provocar irritación en las vías respiratorias. La sobreexposición grave por inhalación, especialmente de concentraciones más altas de peróxido de hidrógeno, puede provocar edema pulmonar.

**Contacto con la piel:** Causa irritación cutánea.

**Contacto con los ojos:** Causa daño ocular grave.

**Ingestión:** Irritación gastrointestinal. La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

**Síntomas crónicos:** El contacto con la piel repetido o prolongado puede causar decoloración.

# Solución de peróxido de hidrógeno al 3 %

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

## **Indicación de cualquier tipo de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios**

En caso de malestar, busque asesoramiento médico (muestre la etiqueta si es posible).

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

### **Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados:** Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena. Utilice los medios de extinción apropiados para el fuego circundante.

**Medios de extinción no adecuados:** No utilice un chorro de agua intenso.

### **Peligros especiales originados por la sustancia o la mezcla**

**Peligro de incendio:** Oxidante débil. Es posible que acelere la combustión de otros combustibles, lo que tendría como consecuencia la propagación más rápida de un incendio.

**Peligro de explosión:** El calor puede acumular presión, lo cual puede provocar rupturas en contenedores cerrados, propagar el fuego y aumentar el riesgo de quemaduras y lesiones.

**Reactividad:** El peróxido de hidrógeno libera oxígeno, que puede causar reacciones con otros materiales.

### **Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios**

**Medidas de precaución en caso de incendio:** No disponible

**Instrucciones para combatir incendios:** Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. Sea precavido al combatir cualquier incendio de origen químico. No permita que la escorrentía originada por combatir el incendio ingrese en desagües o corrientes de agua.

**Protección durante el combate de incendios:** No ingrese en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, que incluye protección respiratoria. El personal encargado de combatir incendios debe usar trajes de combate de incendios completos que incluyan un respirador autónomo de presión positiva aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute of Occupational Safety and Health, NIOSH) para protegerse contra posibles productos peligrosos de la combustión o descomposición y contra deficiencias de oxígeno. Evacue el área y combata el incendio desde la distancia máxima o utilice sujetadores de manguera automáticos o boquillas monitor. Informe a las autoridades correspondientes si el líquido ingresa en alcantarillas o corrientes de agua.

**Productos peligrosos de la combustión:** No disponible

### **Referencia a otras secciones**

Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS ANTE LIBERACIONES ACCIDENTALES**

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

**Medidas generales:** Que no existan llamas desnudas. No fume. Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No deje que el producto se propague al ambiente.

#### **Para quienes no son miembros del personal de emergencia**

**Equipo protector:** Use el equipo de protección personal (personal protection equipment, PPE) adecuado.

**Procedimientos de emergencia:** Evacue al personal innecesario.

#### **Para quienes son miembros del personal de emergencia**

**Equipo protector:** Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada. Use el equipo de protección personal (personal protection equipment, PPE) adecuado.

**Procedimientos de emergencia:** Ventile el área.

### **Precauciones ambientales**

Evite que ingrese en alcantarillas y aguas públicas. Evite su liberación al ambiente.

### **Métodos y materiales para la contención y la limpieza**

**Para la contención:** Absorba y/o contenga el derrame con material inerte, luego colóquelo en un contenedor adecuado.

**Métodos de limpieza:** Limpie los derrames inmediatamente y deseche de forma segura. Utilice agua pulverizada para reducir los vapores o desviar la migración de la nube de vapor.

### **Referencia a otras secciones**

Consulte el Encabezado 8, Controles de exposición y protección personal

# Solución de peróxido de hidrógeno al 3 %

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Peligros adicionales cuando se lo procesa:** No disponible

**Medidas de higiene:** Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Evite respirar el rocío/los vapores/aerosoles. Manipule el producto de conformidad con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Utilice el producto únicamente en exteriores o en un área bien ventilada.

### Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Medidas técnicas:** El contenedor continúa siendo peligroso cuando está vacío. Continúe observando todas las precauciones.

**Condiciones de almacenamiento:** Mantenga el producto únicamente en el contenedor original en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de la luz solar, la luz y materiales combustibles. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso.

**Materiales incompatibles:** Fuentes de calor. Material combustible. Agente oxidante. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes reductores.

**Uso(s) final(es) específico(s)** Reactivo para laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)		
Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales del Gobierno (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH) de EE. U.U.	Promedio ponderado en el tiempo (Time weighted average, TWA) de la ACGIH (ppm)	1 ppm
Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) de EE. U.U.	Límite de exposición permisible (permissible exposure limit, PEL) (TWA) (mg/m <sup>3</sup> ) según la OSHA	1,4 mg/m <sup>3</sup>
OSHA de EE. U.U.	PEL (TWA) (ppm) según la OSHA	1 ppm
Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute of Occupational Safety and Health, NIOSH) de EE. UU.	Límite de exposición recomendado (recommended exposure limit, REL) según el NIOSH (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH de EE. UU.	REL según el NIOSH (TWA) (ppm)	1 ppm
Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (Immediately Dangerous to Life or Health, IDLH) de EE. U.U.	IDLH de EE. UU. (ppm)	75 ppm
Alberta	TWA del límite de exposición ocupacional (occupational exposure limit, OEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	TWA del OEL (ppm)	1 ppm
Columbia Británica	TWA del OEL (ppm)	1 ppm
Manitoba	TWA del OEL (ppm)	1 ppm

# Solución de peróxido de hidrógeno al 3 %

## Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

Nuevo Brunswick	TWA del límite de exposición ocupacional (occupational exposure limit, OEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Nuevo Brunswick	TWA del OEL (ppm)	1 ppm
Terranova y Labrador	TWA del OEL (ppm)	1 ppm
Nueva Escocia	TWA del OEL (ppm)	1 ppm
Nunavut	Límite de exposición a corto plazo (short-term exposure limit, STEL) del OEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	STEL del OEL (ppm)	2 ppm
Nunavut	TWA del límite de exposición ocupacional (occupational exposure limit, OEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	TWA del OEL (ppm)	1 ppm
Territorios del Noroeste	Límite de exposición a corto plazo (short-term exposure limit, STEL) del OEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Territorios del Noroeste	STEL del OEL (ppm)	2 ppm
Territorios del Noroeste	TWA del límite de exposición ocupacional (occupational exposure limit, OEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Territorios del Noroeste	TWA del OEL (ppm)	1 ppm
Ontario	TWA del OEL (ppm)	1 ppm
Isla Prince Edward	TWA del OEL (ppm)	1 ppm
Quebec	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Quebec	VEMP (ppm)	1 ppm
Saskatchewan	STEL del OEL (ppm)	2 ppm
Saskatchewan	TWA del OEL (ppm)	1 ppm
Yukón	Límite de exposición a corto plazo (short-term exposure limit, STEL) del OEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	STEL del OEL (ppm)	2 ppm
Yukón	TWA del límite de exposición ocupacional (occupational exposure limit, OEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	TWA del OEL (ppm)	1 ppm

### Controles de exposición

**Controles de ingeniería apropiados:** Proporcione ventilación de escape general y local adecuada. Debe haber fuentes para lavarse los ojos en caso de emergencia y duchas de seguridad disponibles cerca de cualquier lugar en el que exista potencial de exposición.

**Equipo de protección personal:** Evite toda exposición innecesaria. Guantes. Ventilación insuficiente: use protección respiratoria. Gafas protectoras. Ropa protectora.



**Protección de las manos:** Use guantes protectores resistentes a las sustancias químicas.

**Protección ocular:** Gafas protectoras para productos químicos o gafas de seguridad y máscara.

**Protección para la piel y el cuerpo:** Utilice ropa protectora adecuada.

# Solución de peróxido de hidrógeno al 3 %

## Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

**Protección respiratoria:** Use un respirador con suministro de aire o purificador de aire aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute of Occupational Safety and Health, NIOSH) cuando se prevea que las concentraciones de vapor o rocío en el aire superen los límites de exposición.

**Información adicional:** No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aspecto	: Transparente
Olor	: Inodoro
Umbral de olor	: No disponible
pH	: No disponible
Tasa de evaporación relativa (butilacetato = 1)	: No disponible
Punto de fusión	: ~ 0 °C (32 °F)
Punto de congelamiento	: No disponible
Punto de ebullición	: ~ 100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite de inflamabilidad inferior	: No disponible
Límite de inflamabilidad superior	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Gravedad específica	: 1
Solubilidad	: Agua: Soluble
Log Pow (coeficiente de partición octanol/agua)	: No disponible
Log Kow (coeficiente de partición octanol/agua)	: No disponible
Viscosidad cinemática	: No disponible
Viscosidad dinámica	: No disponible
Datos de explosiones: sensibilidad a impacto mecánico	: No disponible
Datos de explosiones: sensibilidad a descarga estática	: No disponible

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad** El peróxido de hidrógeno libera oxígeno, que puede causar reacciones con otros materiales.

**Estabilidad química** Puede intensificar el fuego; oxidante.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se produce polimerización peligrosa.

**Condiciones que se deben evitar** Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Calor. Chispas. Llama expuesta.

**Materiales incompatibles** Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Materiales reactivos al agua. Agentes reductores. Metales alcalinos. Metales. Materiales combustibles.

**Productos de descomposición peligrosos** Oxígeno.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos: producto

**Toxicidad aguda** : Sin clasificación

**Datos de dosis mortal 50 % (lethal dose 50%, LD50) y concentración mortal 50 % (lethal concentration 50%, LC50)** No disponible

# Solución de peróxido de hidrógeno al 3 %

## Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

**Corrosión/irritación cutánea:** Causa irritación cutánea.

**Daño/irritación ocular grave:** Causa daño ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Sin clasificación.

**Mutagenicidad de células germinativas:** Sin clasificación.

**Teratogenicidad:** No disponible.

**Carcinogenicidad:** Sin clasificación.

**Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida):** Sin clasificación

**Toxicidad para la reproducción:** Sin clasificación

**Toxicidad específica en órganos diana (exposición única):** Puede provocar irritación en las vías respiratorias.

**Peligro de aspiración:** Sin clasificación

**Síntomas/lesiones después de la inhalación:** Puede provocar irritación en las vías respiratorias. La sobreexposición severa por inhalación, especialmente de concentraciones más elevadas de peróxido de hidrógeno, puede provocar edema pulmonar.

**Síntomas/lesiones después del contacto con la piel:** Causa irritación cutánea.

**Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos:** Causa irritación ocular grave.

**Síntomas/lesiones después de la ingestión:** Irritación gastrointestinal. La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

**Síntomas crónicos:** El contacto con la piel repetido o prolongado puede causar decoloración.

### Información sobre los efectos toxicológicos: Ingrediente(s)

#### Datos de LD50 y LC50

<b>Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)</b>	
LD50 oral en ratas	376 mg/kg
LD50 dérmica en ratas	4060 mg/kg
LD50 dérmica en conejos	2000 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas (mg/l)	2 mg/l (Tiempo de exposición: 4 h)

<b>Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)</b>	
Grupo de la Agencia Internacional para Investigaciones sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC)	3

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

<b>Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)</b>	
LC50 en peces 1	16,4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas)
Concentración eficaz 50 % (effective concentration 50%, EC50) en dafnias 1	7,7 mg/l (Tiempo de exposición: 24 h - Especie: Daphnia magna)
EC50 en otros organismos acuáticos 1	2,5 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especie: Chlorella vulgaris)
LC50 en peces 2	18 - 56 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estático])
EC50 en dafnias 2	18 - 32 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [estático])

### Persistencia y degradabilidad

<b>Solución de peróxido de hidrógeno al 3 %</b>	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

### Potencial bioacumulativo

<b>Solución de peróxido de hidrógeno al 3 %</b>	
Potencial bioacumulativo	No establecido.

# Solución de peróxido de hidrógeno al 3 %

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

<b>Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)</b>	
Factor de bioconcentración (bioconcentration factor, BCF) en peces 1	(sin bioacumulación)

**Movilidad en el suelo** No disponible

## Otros efectos adversos

**Información adicional:** Evite su liberación al ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**Recomendaciones para la eliminación de desechos:** Elimine el material de desecho conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

**Información adicional:** Deben limpiarse incluso las fugas o derrames menores si es posible hacerlo sin riesgos innecesarios.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

De acuerdo con la Organización Internacional de Aviación Civil (International Civil Aviation Organization, ICAO)/Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association, IATA)/Departamento de Transporte (Department of Transportation, DOT)/Transporte de Mercancías Peligrosas (Transportation of Dangerous Goods, TDG)

**Número ONU** No está regulado su transporte

**Nombre de envío oficial ONU** No está regulado su transporte

**Información adicional** No está regulado su transporte

**Transporte por tierra** No está regulado su transporte

**Transporte por mar** No está regulado su transporte

**Transporte aéreo** No está regulado su transporte

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentaciones federales de los EE. UU.

<b>Agua (7732-18-5)</b>
Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos

<b>Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)</b>	
Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos Incluido en la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA), Sección 302 (Listados de sustancias químicas tóxicas específicas)	
<b>Cantidad umbral de planificación (threshold planning quantity, TPQ) de la Sección 302 de la SARA</b>	1000 (concentración >52 %)

### Reglamentaciones estatales de los EE. UU.

<b>Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)</b>
EE. UU. - Connecticut - Contaminantes del aire peligrosos - Valores de limitación de peligro (hazard limiting values, HLV) (30 min)
EE. UU. - Connecticut - Contaminantes del aire peligrosos - HLV (8 h)
EE. UU. - Delaware - Reglamentación de Prevención de Liberación Accidental - Cantidades suficientes
EE. UU. - Delaware - Requisitos de descarga de contaminantes - Cantidades informables
EE. UU. - Hawaii - Límites de exposición ocupacional - STEL
EE. UU. - Hawaii - Límites de exposición ocupacional - TWA
EE. UU. - Idaho - Contaminantes tóxicos del aire no carcinogénicos - Concentraciones ambientales aceptables
EE. UU. - Idaho - Contaminantes tóxicos del aire no carcinogénicos - Niveles de emisión (emission levels, EL)
EE. UU. - Idaho - Límites de exposición ocupacional - TWA



# Solución de peróxido de hidrógeno al 3 %

## Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Concentración informable en aguas subterráneas - Categoría de informe 1

EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Concentración informable en aguas subterráneas - Categoría de informe 2

EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Cantidad informable

EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Concentración informable en el suelo - Categoría de informe 1

EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Concentración informable en el suelo - Categoría de informe 2

EE. UU. - Massachusetts - Lista "Right to know" (Derecho a saber)

EE. UU. - Michigan - Límites de exposición ocupacional - TWA

EE. UU. - Michigan - Sustancias químicas altamente peligrosas, Manejo de la seguridad de procesos

EE. UU. - Minnesota - Lista de sustancias peligrosas

EE. UU. - Minnesota - Límites de exposición permisibles - TWA

EE. UU. - Nuevo Hampshire - Contaminantes del aire tóxicos regulados - Niveles en aire ambiente (ambient air levels, AAL) - 24 horas

EE. UU. - Nuevo Hampshire - Contaminantes del aire tóxicos regulados - Niveles en aire ambiente (AAL) - Anuales

EE. UU. - Nueva Jersey - Prevención de descargas - Lista de sustancias peligrosas

EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas para el ambiente

EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas "Right to Know"

EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias que representan un peligro especial para la salud

EE. UU. - Nueva York - Límites de exposición ocupacional - TWA

EE. UU. - Nueva York - Informe de liberaciones Parte 597 - Lista de sustancias peligrosas

EE. UU. - Dakota del Norte - Contaminantes del aire - Concentraciones de las pautas - 8 horas

EE. UU. - Ohio - Sustancias extremadamente peligrosas - Cantidades umbral

EE. UU. - Oregón - Límites de exposición permisibles - TWA

EE. UU. - Pensilvania - RTK (Right to Know) - Lista de peligro ambiental

EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK (Right to Know)

EE. UU. - Tennessee - Límites de exposición ocupacionales - TWA

EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Largo plazo

EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Corto plazo

EE. UU. - Vermont - Límites de exposición permisibles - TWA

EE. UU. - Washington - Límites de exposición permisibles - STEL

EE. UU. - Washington - Límites de exposición permisibles - TWA

EE. UU. - Wisconsin - Contaminantes peligrosos del aire - Todas las fuentes - Emisiones de alturas de chimenea de 25 pies a menos de 40 pies

EE. UU. - Wisconsin - Contaminantes peligrosos del aire - Todas las fuentes - Emisiones de alturas de chimenea de 40 pies a menos de 75 pies

EE. UU. - Wisconsin - Contaminantes peligrosos del aire - Todas las fuentes - Emisiones de alturas de chimenea de 75 pies o más

EE. UU. - Wisconsin - Contaminantes peligrosos del aire - Todas las fuentes - Emisiones de alturas de chimenea de menos de 25 pies


EE. UU. - Wyoming - Manejo de seguridad de procesos - Sustancias químicas altamente peligrosas

# Solución de peróxido de hidrógeno al 3 %


Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

## Reglamentaciones canadienses

Solución de peróxido de hidrógeno al 3 %		
Clasificación del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Trabajo (Workplace Hazardous Materials Information System, WHMIS)	Clase D División 2 Subdivisión B – Material tóxico que provoca otros efectos tóxicos	

Agua (7732-18-5)	
Incluido en el inventario de la Lista de Sustancias Domésticas (Domestic Substances List, DSL) canadiense.	
Clasificación del WHMIS	Producto no controlado de acuerdo con los criterios de clasificación del Sistema WHMIS

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)		
Incluido en el inventario de la DSL canadiense. Incluido en la Lista de divulgación de ingredientes de Canadá		
Clasificación del WHMIS	Clase C - Materiales oxidantes Clase D División 1 Subdivisión B – Material tóxico que provoca efectos tóxicos inmediatos y graves Clase D División 2 Subdivisión B - Material tóxico que provoca otros efectos tóxicos Clase E - Material corrosivo	

Este producto ha sido clasificado de conformidad con los criterios de peligros de las Reglamentaciones de Productos Controlados (Controlled Products Regulations, CPR) y la Hoja de Datos de Seguridad del Material (Material Safety Data Sheet, MSDS) contiene toda la información requerida por las CPR.

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

<b>Indicación de cambios</b>	: Fecha de revisión 05/02/2013
<b>Fuentes de la información</b>	: Este documento se preparó de conformidad con los requisitos para las SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA, Título 29 del CFR, 1910.1200.
<b>Información adicional</b>	: Ninguna.

### Frases del texto completo del GHS:

Tox. aguda 2 (inhalación:vapor)	Toxicidad aguda (inhalación:vapor) Categoría 2
Tox. aguda 4 (dérmica)	Toxicidad aguda (dérmica) Categoría 4
Tox. aguda 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4
Daño a los ojos 1	Daño ocular/irritación ocular graves Categoría 1
Líqu. ox. inflam. 1	Líquidos oxidantes Categoría 1
Corr. cutánea 1A	Corrosión/irritación cutánea Categoría 1A
Irrit. cutánea 2	Corrosión/irritación cutánea Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) Categoría 3
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) Categoría 3
H271	Puede provocar incendio o explosión; oxidante fuerte
H302	Perjudicial si se traga
H312	Perjudicial en contacto con la piel
H314	Causa quemaduras cutáneas y daño ocular graves
H315	Causa irritación cutánea
H318	Causa daño ocular grave
H330	Es mortal si se inhala

# Solución de peróxido de hidrógeno al 3 %

## Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

H335	Puede provocar irritación en las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o mareos

**Peligro para la salud según la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA)** : 1 - La exposición podría causar irritación, pero solo lesión residual leve, incluso si no se administra ningún tratamiento.

**Peligro de incendio según la NFPA** : 1 - Debe precalentarse antes de que se pueda producir la ignición.

**Reactividad según la NFPA** : 1 - Normalmente estable, pero se puede volver inestable a temperaturas y presiones elevadas o puede reaccionar con el agua con alguna liberación de energía, pero no violentamente.

**Peligro específico según la NFPA** : OX - Esto indica un oxidante, un producto químico que puede aumentar enormemente la velocidad de combustión/incendio.



### Calificación según el Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (Hazardous Materials Identification System, HMIS) III

**Salud** : 1 Peligro leve: puede ocasionar irritación o una lesión menor reversible

**Inflamabilidad** : 1 Peligro leve

**Físico** : 2 Peligro moderado

#### Entidad responsable de la preparación de este documento:

OFI Testing Equipment

Número telefónico: 832-320-7300

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como objetivo describir el producto para los fines de los requisitos de salud, seguridad y ambiente únicamente. Por lo tanto, no se debe interpretar como garantía de ninguna propiedad específica del producto.*

América del Norte GHS EE. UU. 2012 y WHMIS