

---

## SECCIÓN 1: Identificación

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto OxiPhos

**1.2 Uso recomendado** Bactericida / Fungicida

### 1.3 Datos del proveedor

Nombre BioSafe Systems  
Dirección 22 Meadow Street  
East Hartford CT 06108 USA  
Teléfono 1.888.273.3088

**1.4 Teléfono de emergencia** CHEMTREC: 1-800-424-9300

---

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

**Clasificación GHS de acuerdo con: OSHA (29 CFR 1910.1200, 2024)**

- Lesión/irritación ocular, Cat. 1
- Corrosión/irritación cutánea, Cat. 1A
- Líquidos oxidantes, Cat. 3
- Toxicidad aguda, inhalación, Cat. 4

### 2.2 Elementos de la etiqueta del SGA, incluidos los consejos de

prudencia **Pictogramas**



**Palabra de señal**

**Peligro**

#### **Declaración(es) de peligro**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares  
H272 Puede intensificar el fuego; comburente  
H332 Nocivo por inhalación

#### **Consejos de prudencia**

P101 Si se consejo médico, tenga la etiqueta a mano.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños  
P103 Lea la etiqueta antes de usar.  
P262 Evítese el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P264 Lávese bien la piel después de manipular el producto.  
P270 No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial.  
P301+P330+P331 En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

Ficha de datos de seguridad
OxiPhos

P303+P361+P353	En caso de contacto con la piel (o el cabello): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304+P340	En caso de inhalación: Llevar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar.
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar el contacto lentes, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe aclarando.
P321	Tratamiento específico ver sección primeros auxilios de esta etiqueta.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
P405	Tienda bloqueada.
P501	Elimine el contenido de acuerdo con la normativa local, estatal y federal.
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
P220	Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P370+P378	En caso de incendio: Utilice agua para extinguirlo.
P261	Evitar respirar humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P312	Llame a un centro de intoxicaciones o a un médico si se encuentra mal.
P410+P403	Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
P411+P235	Almacenar a temperaturas no superiores a 77°F (25°C). Conservar en frío.
P234	Conservar sólo en el embalaje original.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Mezclas

Componente	Concentración
Peróxido de hidrógeno (nº CAS: 7722-84-1)	10 - 20 % (peso)
Ácido fosfónico, sal potásica (1:2) (Nº CAS: 13492-26-7)	10 - 15 % (peso)
Ácido fosfónico, sal potásica (1:1) (Nº CAS: 13977-65-6)	10 - 15 % (peso)

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Consejos generales	Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico que le atienda.
En caso de inhalación	Si la respiración es difícil, llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si experimenta síntomas respiratorios: Llamar a un centro de intoxicaciones o a un médico.
En caso de contacto con la piel	Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/ ducharse durante al menos 15 minutos. Llamar a un centro de intoxicaciones o a un médico si aparece o persiste la irritación. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
En caso de contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si presente y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llame a un centro de intoxicaciones o a un médico.
En caso de ingestión	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico. Si el vómito se produce de forma natural, haga que la víctima se incline hacia delante para reducir el riesgo de aspiración. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2 Síntomas/efectos más importantes

- Síntomas/efectos tras la inhalación: Puede causar irritación respiratoria.
- Síntomas/efectos tras contacto con la piel: Quemaduras.
- Síntomas/efectos tras contacto con los ojos: Lesiones oculares graves.
- Síntomas/efectos tras ingestión: Quemaduras.

## Ficha de datos de seguridad

### OxiPhos

#### 4.3 Indicación de la atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario, en su caso

Tratar sintomáticamente.

Este producto puede ser corrosivo para la piel, los ojos y las membranas mucosas. Se debe considerar un lavado gástrico cuidadoso.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción adecuados

Utiliza agua o agua pulverizada.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia química

Ácido fosfónico: Óxidos de fósforo o fosfinas.

### 5.3 Medidas especiales de protección para los bomberos

No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Evitar cualquier contacto con la piel. Los efectos por contacto o inhalación pueden ser retardados. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. Llevar equipo de presión positiva. Aparato respiratorio autónomo (SCBA). Llevar ropa de protección química.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Llevar protección respiratoria si es necesario. Evite respirar niebla, vapores o rocío. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. Para protección personal ver sección 8.

### 6.2 Precauciones medioambientales

No dejar que el producto penetre en los desagües y evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contener el derrame, y luego recoger con material absorbente inerte, (por ejemplo, arena, tierra de diatomeas) y colocar en un recipiente no metálico para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

No respirar la niebla, los vapores o el aerosol. Lávese bien la piel después de manipular el producto. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Utilizar sólo al aire libre o en un área bien ventilada. Consulte la sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar bajo llave y únicamente en su envase original. Conservar el envase en lugar seco y bien ventilado. Manténgase fresco y protéjase de la luz solar. Almacenar lejos de materiales incompatibles. Ver Sección 10 para información sobre Materiales Incompatibles. Manténgase fuera del alcance de los niños. Este producto debe utilizarse dentro de los 12 meses siguientes a la fecha de fabricación.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

CAS: 7722-84-1 Peróxido de hidrógeno

Cal/OSHA (US): 1 ppm PEL inhalación; NIOSH (US): 1 ppm REL inhalación; US/OSHA (US): 1 ppm PEL inhalación; 1,4 mg/m3 PEL inhalación

### 8.2 Controles técnicos adecuados

Utilizar ventilación adecuada para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición recomendados.

### 8.3 Medidas de protección individual, como equipos de protección individual (EPI)

# Ficha de datos de seguridad

## OxiPhos

### Pictogramas



#### Protección ocular/facial

Gafas de seguridad.

#### Protección de la piel

Guantes de protección.

#### Protección corporal

Lleve de protección. Se debe llevar ropa con mangas y pantalones largos.

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo respiratorio adecuado.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido transparente e incoloro.
Color	Incoloro
Olor	Sin olor
Umbral de olor	No hay datos disponibles.
Punto de fusión/punto de congelación	Sin datos.
Punto de ebullición	Sin datos.
Inflamabilidad	No aplicable.
Límite inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad	Sin datos.
Punto de inflamación	Sin datos.
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición	SADT> 55°C (131°F)
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles.
pH	4.8
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles.
Solubilidad	Completa.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	Sin datos.
Presión de vapor	Sin datos.
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles.
Densidad y/o densidad relativa	11,3 lbs/gal
Densidad relativa de vapor	No hay datos disponibles.

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

El producto puede ser reactivo y es un agente oxidante.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Contacto con materiales incompatibles. Calor excesivo.

## Ficha de datos de seguridad

### OxiPhos

#### 10.5 Materiales incompatibles

Peróxido de hidrógeno: Zinc, Metales en polvo, Hierro, Cobre, Níquel, Latón, Hierro y sales de hierro.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Peróxido de hidrógeno: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Toxicidad aguda

Vías Probables de Exposición: Contacto con los ojos. Contacto con la piel.

### Corrosión/irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

### Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles.

### Carcinogenicidad

No hay datos disponibles.

### Toxicidad para la reproducción

No hay datos disponibles.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No hay datos disponibles.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No hay datos disponibles.

### Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### Toxicidad

No hay datos disponibles.

### Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

### Potencial de bioacumulación

No se bioacumula.

### Movilidad en el suelo

Degradación del suelo por adsorción no significativa= 99% en 20 minutos.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### Eliminación de productos

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables. La normativa local puede ser más estricta que los requisitos estatales o federales.

### Eliminación de envases

## Ficha de datos de seguridad

### OxiPhos

Desechar como producto no utilizado. No reutilizar los envases.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### DOT (EE.UU.)

Número ONU: UN2984

Clase: 5.1

Grupo de embalaje: III

Nombre correcto de envío: Hidrógeno, peróxido, soluciones acuosas con no menos del 8 por ciento pero menos del 20 por ciento de peróxido de hidrógeno (estabilizado según sea necesario).

### IMDG

Número ONU: UN2984

Clase: 5.1

Grupo de embalaje: III

Nombre correcto de envío: Hidrógeno, peróxido, soluciones acuosas con no menos del 8 por ciento pero menos del 20 por ciento de peróxido de hidrógeno (estabilizado según sea necesario).

### IATA

Número ONU: UN2984

Clase: 5.1

Grupo de embalaje: III

Nombre correcto de envío: Hidrógeno, peróxido, soluciones acuosas con no menos del 8 por ciento pero menos del 20 por ciento de peróxido de hidrógeno (estabilizado según sea necesario).

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Normativa de seguridad, salud y medio ambiente específica del producto en cuestión

#### Componentes SARA 302

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de notificación establecidos por SARA Título III, Sección 302:

Peróxido de hidrógeno

#### Peligros SARA 311/312

Peligro de reactividad, peligro agudo para la salud, peligro crónico para la salud para: Peróxido de hidrógeno.

#### Componentes SARA 313

Este material [peróxido de hidrógeno] no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que superen los niveles umbral (De Minimis) de notificación establecidos por SARA Título III, Sección 313.

#### US EPA TSCA inventario público Nombre

químico: Peróxido de hidrógeno Número

CAS: 7722-84-1

Nombre químico: Ácido fosfónico, sal potásica (1:2) Número

CAS: 13492-26-7

Nombre químico: Ácido fosfónico, sal potásica (1:1) Número

CAS: 13977-65-6

#### Componentes Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida por el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

#### FIFRA

Este producto es un plaguicida registrado en la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos (EPA). Estos requisitos pueden diferir de los criterios de clasificación y de la información sobre peligrosidad exigidos para una ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA), y para las etiquetas en el lugar de trabajo de productos químicos no pesticidas. Es una infracción de

## Ficha de datos de seguridad

### OxiPhos

El uso de este producto de forma incompatible con su etiquetado está prohibido por la legislación federal. Consulte siempre la etiqueta del producto para obtener más información sobre precauciones e instrucciones de uso.

---

## SECCIÓN 16: Otra información

### 16.1 Información adicional/exención de responsabilidad

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información anterior se considera exacta y representa la mejor información de que disponemos en la actualidad. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares. En ningún caso BioSafe Systems será responsable de reclamaciones, pérdidas o daños de terceros ni de lucro cesante ni de daños especiales, indirectos, incidentales, consecuentes o ejemplares, cualquiera que sea su origen, aunque BioSafe Systems haya sido advertida de la posibilidad de tales daños.