



# Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

## OXIVIR FIVE 16 CONCENTRATE

Fecha de emisión: 2018-01-09  
Número de emisión: 1.

Fecha de versión: 2018-01-09  
Número de revisión: 0.

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: OXIVIR FIVE 16 CONCENTRATE

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

- Desinfectante limpiador.
- Exclusivamente para uso industrial e institucional.

#### 1.3 Fabricante

Fabricado por: Diversey, Inc. 8215 Forest Point Blvd. Charlotte, NC 28273-5509 Phone: 1-888-352-2249

-Importado y Distribuido en México por: BCPE DIAMOND MEXICO HOLDCO, S. DE R.L. de C.V.: Av. Henry Ford No 12 Fracc. Industrial San Nicolás 54030 Tlalnepan, Edo. De México. Tel: +52 (55) 5321 4100 Fax: +52 (55) 5321 4190

-Importado y Distribuido en Colombia por: DIVERSEY COLOMBIA, S.A.S. Autopista Medellín K.M. 1.8 vía Siberia, costado sur, parque Industrial Soko, bodegas 17-18, Municipio Cota, Cundinamarca-Colombia. Telf.: (57-1) 876 3815

-Importado y Distribuido en Ecuador por: DIVERSQUIM S.A. DWE. Vía a Daule, K.M. 16.5 20 Bronce, Guayaquil-Ecuador

-Importado y Distribuido en Guatemala por: BCPE DIAMOND GUATEMALA, S.A. 18 Avenida 40-23, zona 12, Guatemala, Guatemala

-Importado y Distribuido en Costa Rica por: DIVERSEY COSTA RICA, S.R.L. 150 metros oeste de la Plaza de Deportes de Barreal de Heredia, Oficentro Badén, Oficina No.18 Tel: (506) 2293-0423 Fax: (506) 2293-0737

#### 1.4 Teléfonos de emergencia

- En caso de emergencia química en México comunicarse, día y noche, a: SETIQ: TEL.: 01800 0021400 En el Área Metropolitana: TEL.: +(0155) 55591588 SIC (Servicio Integral al Cliente) TEL.: 01800 9066 900

- Costa Rica: +(506) 2293 0423 Centro Nacional de Intoxicaciones: +(506) 2223-1028

- Guatemala: +(502) 2230-0080 Centro de Información y Asesoría Toxicológica: 01 801 0029832 y +(502) 2230 0807

- Honduras: Hospital Escuela PBX: +(504) 2232-2316 y +(504) 2232-2322

- Nicaragua: Centro de Información y Asesoría Toxicológica: +(505) 2289-7150 y +(505) 2289-3328

- El Salvador: Centro de Información y Asesoría Toxicológica, Hospital Rosales Tel. +(503) 22319262

- Centros de Asistencia: Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas).

Teléfonos: 2886012(Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador: sólo Quito, La Sierra, Centro y Norte). Ciatox (Ecuador) 1800-Veneno (836366) a nivel nacional.

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

No está clasificado

#### 2.2 Identificación de Peligros

No aplicable.

#### INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS:

Mézclole únicamente con agua.

NE LO MEZCLE CON AMONIO, BLANQUEADOR U OTRAS SUSTANCIAS DE CLORACIÓN.

Puede reaccionar soltar gases peligrosos.

Puede reaccionar enérgicamente con productos fuertemente alcalinos y producir salpicaduras y calor excesivo.

#### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

## OXIVIR FIVE 16 CONCENTRATE

Componente(s)	CAS #	% en peso
Éter glicol-n-propil-propileno	1569-01-3	3-10
ácido sulfónico del benceno alquil lineal	68584-22-5	3-10
Alcoholes etoxilados lineal	68439-45-2	3-10
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	3-10
Ácido fosfórico	7664-38-2	3-10

\* Polímero

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, párrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Consulte a un médico si se encuentra mal.

**Contacto con la piel:** Enjuagar la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.

**Ingestión:** Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico si se encuentra mal.

**Autoprotección o primeros auxilios:** Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Inhalación:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

**Contacto con la piel:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

**Contacto con los ojos:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

**Ingestión:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

## SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

## SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

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

Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

### 6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

## SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

## OXIVIR FIVE 16 CONCENTRATE

**Medidas de protección del medio ambiente**

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

**Consejos sobre higiene ocupacional general:**

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey.

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

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Conservar únicamente en el recipiente original. Evitar la congelación. Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal****8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componente(s)	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
Peróxido de hidrógeno	1 ppm 1.5 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	
Ácido fosfórico	1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	

Valores límite biológicos, si están disponibles:

**8.2 Controles de la exposición**

*La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2*

*Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.*

*Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.*

*Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:*

**Controles técnicos adecuados:** Úsese solamente en áreas bien ventiladas.

**Controles organizacionales adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:** Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 166).

**Protección para las manos:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección respiratoria:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Estado físico:** Líquido

**Aspecto:** Líquido Solución acuosa

**Color:** primario sin color

**Olor:** característica

**Límite de olor:** No aplicable

**pH:** ≈ 1.0 (puro)

**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado

**Punto de inflamación** ≈ 93.3

**Combustión sostenida:** No aplicable.

( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )

**Método / observación**

ISO 4316

No relevante para la clasificación de este producto

copa cerrada

**velocidad de evaporación:** (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos

## OXIVIR FIVE 16 CONCENTRATE

**Límite inferior y superior de inflamabilidad o explosividad:** (valor) no determinado

**Presión de vapor:** (valor) no determinado

**Densidad de vapor:** (valor) no determinado

**Densidad relativa:**  $\approx$  1.038 (20 °C)

**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** Completamente miscible

**Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):** No hay información disponible.

No relevante para la clasificación de este producto  
OECD 109 (EU A.3)

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

**Temperatura de ignición espontánea:** (valor) no determinado

**Temperatura de descomposición:** No aplicable.

**Viscosidad:** (valor) no determinado

**Peso molecular:** (valor) no determinado

**Propiedades explosivas:** No explosivo.

**Propiedades comburentes:** No oxidante

## 9.2 Información adicional

**Tensión superficial (N/m):** (valor) no determinado

**La corrosión de los metales:** No corrosivo

1.314 %P

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con álcalis.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las vías de exposición probables:

Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión, Contacto con los ojos

### 11.2 Efectos y síntomas retardados, inmediatos y crónicos debidos a la exposición a corto y a largo plazo:

**Contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir dolor (que puede ser retardado), enrojecimiento y/o molestias.

**Contacto con los ojos:** Provoca irritaciones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento y ojos llorosos.

**Ingestión:** Puede ser irritante para boca, garganta y estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.

**Inhalación:** Puede ser irritante para nariz, garganta y vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.

**Sensibilización:** Ningún efecto conocido.

### 11.3 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

#### ETA(s) relevantes calculados:

(ETA) - por vía oral (mg/kg): >5000

(ETA) - por vía cutánea (mg/kg): >5000

aguda (ETA) - por inhalación de nieblas (mg/l): >20

(ETA) - por inhalación de vapores (mg/l): >50

#### Irritación y corrosividad de la piel

**Resultado:** No corrosivo o irritante      **Método:** Extrapolación

#### Irritación y corrosividad de ojos

**Resultado:** No corrosivo o irritante      **Método:** Extrapolación

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

### Toxicidad aguda

#### Toxicidad Oral Aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
ácido sulfónico del benceno alquil lineal	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Alcoholes etoxilados lineal		no data available			
Peróxido de hidrógeno	LD <sub>50</sub>	431-500	Rata	La sustancia se ensayó al 35% en solución acuosa Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	LD <sub>50</sub>	2600	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)	

#### Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
ácido sulfónico del benceno alquil lineal	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	24 hours
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	La sustancia se ensayó al 35% en solución acuosa	
Ácido fosfórico	LD <sub>50</sub>	2740	Conejo	Método no proporcionado	

#### Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	LC <sub>50</sub>	8.34	Rata	Método no proporcionado	4
ácido sulfónico del benceno alquil lineal	LC <sub>50</sub>	> 1.9	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
Alcoholes etoxilados lineal					
Peróxido de hidrógeno	LC <sub>0</sub>	No se ha observado mortalidad	Rata	Método no proporcionado	4
Ácido fosfórico	LC <sub>50</sub>	850	Rata	Método no proporcionado	2

### Irritación y corrosividad

#### Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos			
ácido sulfónico del benceno alquil lineal	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

#### Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos			
ácido sulfónico del benceno alquil lineal	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	Daño severo	Conejo	Método no	

## OXIVIR FIVE 16 CONCENTRATE

			proporcionado	
--	--	--	---------------	--

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos			
ácido sulfónico del benceno alquil lineal	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	Irritante para las vías respiratorias		Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	No se dispone de datos			

## Sensibilización

## Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	No sensibilizante	Ratón	Método no proporcionado	
ácido sulfónico del benceno alquil lineal	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	No sensibilizante	Humanos	Experiencia humana	

## Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos			
ácido sulfónico del benceno alquil lineal	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	No se dispone de datos			
Ácido fosfórico	No se dispone de datos			

## Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

## Mutagenicidad

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
Éter glicol-n-propil-propileno	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
ácido sulfónico del benceno alquil lineal	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Peróxido de hidrógeno	No hay evidencia de mutagenicidad	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
Ácido fosfórico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	No se dispone de datos	

## Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos
ácido sulfónico del benceno alquil lineal	No se dispone de datos
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos
Peróxido de hidrógeno	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Ácido fosfórico	No se dispone de datos

## Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Éter glicol-n-propil-propileno			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
ácido sulfónico del benceno alquil lineal			No se dispone de				

			datos				
Alcoholes etoxilados lineal			No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Ácido fosfórico	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	410	Rata	OECD 422, oral	10 día(s)	No existen evidencias de toxicidad reproductiva No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo

**Toxicidad por dosis repetidas**

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
ácido sulfónico del benceno alquil lineal		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOAEL	100	Ratón	Método no proporcionado	90	
Ácido fosfórico	NOAEL	250	Rata	OECD 422, oral		

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
ácido sulfónico del benceno alquil lineal		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos				
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
ácido sulfónico del benceno alquil lineal		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOAEL	No se dispone de datos	Ratón	Método no proporcionado	28	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componente(s)	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
Éter glicol-n-propil-propileno			No se dispone de datos					
ácido sulfónico del benceno alquil lineal			No se dispone de datos					
Alcoholes etoxilados lineal			No se dispone de datos					
Peróxido de hidrógeno			No se dispone de datos					
Ácido fosfórico			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos

## OXIVIR FIVE 16 CONCENTRATE

ácido sulfónico del benceno alquil lineal	No se dispone de datos
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos
Peróxido de hidrógeno	No se dispone de datos
Ácido fosfórico	No se dispone de datos

## STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos
ácido sulfónico del benceno alquil lineal	No se dispone de datos
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos
Peróxido de hidrógeno	No se dispone de datos
Ácido fosfórico	No se dispone de datos

**Peligro de aspiración**

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

**Efectos interactivos:**

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas****Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas**

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica****12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

**Toxicidad aguda a corto plazo**

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
ácido sulfónico del benceno alquil lineal		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	LC <sub>50</sub>	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	96
Ácido fosfórico	LC <sub>50</sub>	138	<i>Gambusia affinis</i>	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
ácido sulfónico del benceno alquil lineal		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	EC <sub>50</sub>	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Método no proporcionado	48
Ácido fosfórico	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	1466	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método no proporcionado	96
ácido sulfónico del benceno alquil lineal		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			



Peróxido de hidrógeno	EC <sub>50</sub>	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Ácido fosfórico	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos			-
ácido sulfónico del benceno alquil lineal		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos			-
Ácido fosfórico		No se dispone de datos			-

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	EC <sub>50</sub>	3800	Bacterias	Método no proporcionado	16 hora(s)
ácido sulfónico del benceno alquil lineal		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	EC <sub>50</sub>	466	Lodo activado	Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	EC <sub>50</sub>	270	Lodo activado	Método no proporcionado	

## Toxicidad aguda a largo plazo

## Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
ácido sulfónico del benceno alquil lineal		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	96 hora(s)	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
ácido sulfónico del benceno alquil lineal		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Método no proporcionado	48 hora(s)	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

## Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos			-	
ácido sulfónico del benceno alquil lineal		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos			-	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	

## Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

## OXIVIR FIVE 16 CONCENTRATE

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos			-	
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos			-	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos			-	
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos			-	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos			-	
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos			-	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos			-	
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos			-	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos			-	
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos			-	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componente(s)	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Peróxido de hidrógeno	24 hora(s)	Método no proporcionado	Radical OH	

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
Éter glicol-n-propil-propileno		Agotamiento de oxígeno	91.5 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
ácido sulfónico del benceno alquil lineal	Lodo activado, aerobio	Eliminación COD		OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Alcoholes etoxilados lineal				Ponderación de las pruebas	No es fácilmente biodegradable.
Peróxido de hidrógeno	Lodo activado, aerobio	Análisis específico (degradación primaria)	> 50 % en < 1 día(s)		No aplicable (sustancia inorgánica)
Ácido fosfórico					No aplicable (sustancia inorgánica)

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas y anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Éter glicol-n-propil-propileno	0.621	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
ácido sulfónico del benceno alquil lineal	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	-1.57		No se espera bioacumulación	
Ácido fosfórico	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Éter glicol-n-propil-propileno	2280				
ácido sulfónico del benceno alquil lineal	No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	No se dispone de datos				
Ácido fosfórico	No se dispone de datos			No se espera bioacumulación	

### 12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Éter glicol-n-propil-propileno	1-1.9		Método no proporcionado		Alto potencial de movilidad en suelo
ácido sulfónico del benceno alquil lineal	No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	2				Móvil en suelo
Ácido fosfórico	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua

### 12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

## SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos):** Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

### Empaquetado al vacío

#### Recomendación:

Eliminar según normativa vigente.

#### Agentes de limpieza adecuados:

Agua, si es necesario con agente limpiador.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU: Mercancías no peligrosas

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas

14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: Mercancías no peligrosas

## OXIVIR FIVE 16 CONCENTRATE

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)**

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)



Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Especial	-

**SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

*La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.*

Código FDS: MS2400765

Versión: 01.0

Fecha de Versión: 2018-01-09

**Abreviaciones y acrónimos:**

- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - Nivel de efectos no observados -
- NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -
- OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- STOT – Toxicidad específica para órganos diana (Specific Target Organ Toxicity)

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**

Master Version:	01.0
Número de Fórmula	FM001239-3
Clasificación	No está clasificado
Consejos de prudencia:	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS: Mézclelo únicamente con agua. NE LO MEZCLE CON AMONIO, BLANQUEADOR U OTRAS SUSTANCIAS DE CLORACIÓN. Puede reaccionar soltar gases peligrosos. Puede reaccionar enérgicamente con productos fuertemente alcalinos y producir salpicaduras y calor excesivo.