



Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma IRAM 41400

OXIVIR FIVE 16 CONCENTRADO

Fecha de versión: 2019-06-06

Versión: 01.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: OXIVIR FIVE 16 CONCENTRADO

Código del producto: R02926

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

LIMPIADOR DESINFECTANTE CONCENTRADO DE UN SOLO PASO A BASE DE PEROXIDO DE HIDROGENO ACELERADO

1.3 Fabricante

Diversey Argentina SA

Av. Bernabé Markez 970, Villa Bosch, GBA, Argentina

1.4 Teléfonos de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160, Hospital de Niños La Plata (0221)-451-5555

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad acuática aguda, Categoría 3

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

2.2 Identificación de Peligros

INDICACIONES DE PELIGRO:

H412 - NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

3. Composición/Información de los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Éter glicol-n-propil-propileno	1569-01-3	3-10
Ácido dodecilbenceno sulfónico	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
alquilbenceno C10-C16	68648-87-3	0.1-1

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

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

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Consulte a un médico si se encuentra mal.

Contacto con la piel:

Enjuagarse 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.

OXIVIR FIVE 16 CONCENTRADO

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.

5. Medidas para lucha 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.

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame 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. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Dilúyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Construir un dique para recolectar los vertidos de líquido extensos. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). No retornar el material vertido al recipiente original. Depositar en recipientes cerrados y adecuados para la eliminación del producto.

6.4 Referencias a otras secciones

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

7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

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. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. 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.

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	Valor(es) a corto	Valor(es) máximo(s)
---------------	-------------------	-------------------	---------------------

OXIVIR FIVE 16 CONCENTRADO

	plazo	plazo	
Peróxido de hidrógeno	1 ppm		
Ácido fosfórico	1 mg/m ³	3 mg/m ³	

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.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Aspecto: Solución acuosa Líquido

Color: Claro, primario sin color

Olor: característica Ligeramente perfumado secundario Tensioactivo

Límite de olor: No aplicable

pH: < 0.8 (puro)

pH dilución: ≈ 2 (1%) (5%)

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

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

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación > 93

Combustión sostenida: No aplicable.

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

Índice de evaporación: (valor) no determinado

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

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

Presión de vapor: (valor) no determinado

Densidad de vapor: (valor) no determinado

Densidad relativa: ≈ 1.036 (20 °C)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

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

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

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

Viscosidad: ≈ 1 mPa.s (20 °C)

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante

Método / observación

ISO 4316

ISO 4316

No relevante para la clasificación de este producto

copa cerrada

No relevante para la clasificación de este producto

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

9.2 Información adicional

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

La corrosión de los metales: No corrosivo

1.12 %P

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

OXIVIR FIVE 16 CONCENTRADO

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.

11. Información toxicológica**11.1 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): 260

Irritación y corrosividad de la piel

Resultado: No corrosivo o irritante

Especies: Conejo

Método: OECD 404 (EU B.4), Extrapolación

Irritación y corrosividad de ojos

Resultado: No corrosivo o irritante

Especies: Conejo

Método: OECD 405 (EU B.5), 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 ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
Ácido dodecilbenceno sulfónico	LD ₅₀	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Alcoholes etoxilados lineal		1200			
Peróxido de hidrógeno	LD ₅₀	431-500	Rata	La sustancia se ensayó al 35% en solución acuosa Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	LD ₅₀	> 300-5000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)	
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos			

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido dodecilbenceno sulfónico	LD ₅₀	> 2000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	24 hours
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	LD ₅₀	> 2000	Conejo	La sustancia se ensayó al 35% en solución acuosa	
Ácido fosfórico	LD ₅₀	2740	Conejo	Método no proporcionado	
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición
---------------	-----------	--------------	----------	--------	----------------------

					(h)
Éter glicol-n-propil-propileno	LC ₅₀	8.34	Rata	Método no proporcionado	4
Ácido dodecilbenceno sulfónico	LC ₅₀	> 1.9	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	LC ₀	No se ha observado mortalidad	Rata	Método no proporcionado	4
Ácido fosfórico	LC ₅₀	850	Rata	Método no proporcionado	2
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos			

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 dodecilbenceno sulfónico	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)	
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos			
Ácido dodecilbenceno sulfónico	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 proporcionado	
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos			

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 dodecilbenceno sulfónico	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			
alquilbenceno C10-C16	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 dodecilbenceno sulfónico	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	
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

OXIVIR FIVE 16 CONCENTRADO

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos			
Ácido dodecilbenceno sulfónico	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			
alquilbenceno C10-C16	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 dodecilbenceno sulfónico	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	
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos
Ácido dodecilbenceno sulfónico	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
alquilbenceno C10-C16	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 dodecilbenceno sulfónico			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
alquilbenceno C10-C16			No se dispone de datos				

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 dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOAEL	100	Ratón	OECD 408 (EU B.26)	90	
Ácido fosfórico	NOAEL	250	Rata	OECD 422, oral		
alquilbenceno C10-C16		No se dispone				

OXIVIR FIVE 16 CONCENTRADO

		de datos			
--	--	----------	--	--	--

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 dodecilbenceno sulfónico		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				
alquilbenceno C10-C16		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 dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOAEL	7	Ratón	OECD 413 (EU B.29)	28	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				
alquilbenceno C10-C16		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 dodecilbenceno sulfónico			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					
alquilbenceno C10-C16			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos
Ácido dodecilbenceno sulfónico	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
alquilbenceno C10-C16	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 dodecilbenceno sulfónico	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
alquilbenceno C10-C16	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 potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

12. Información ecológica

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 ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Ácido fosfórico	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Método no proporcionado	96
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Método no proporcionado	48
Ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	E _r C ₅₀	1466	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método no proporcionado	96
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos			

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 dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	ErC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Método no proporcionado	72
Ácido fosfórico		No se dispone			-

OXIVIR FIVE 16 CONCENTRADO

		de datos			
alquilbenceno C10-C16		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 ₅₀	3800	Bacterias	Método no proporcionado	16 hora(s)
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	EC ₅₀	466	Lodo activado	Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	EC ₅₀	270	Lodo activado	Método no proporcionado	
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos			

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 dodecilbenceno sulfónico		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				
alquilbenceno C10-C16		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 dodecilbenceno sulfónico		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				
alquilbenceno C10-C16		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 dodecilbenceno sulfónico		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			-	
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, 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			-	

OXIVIR FIVE 16 CONCENTRADO

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 ₅₀	Método	Evaluación
Éter glicol-n-propil-propileno		Agotamiento de oxígeno	91.5 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
Ácido dodecilbenzeno sulfónico	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)
alquilbenzeno C10-C16				OECD 301B	Fácilmente biodegradable

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Éter glicol-n-propil-propileno	0.621	Método no	Bajo potencial de bioacumulación	

OXIVIR FIVE 16 CONCENTRADO

		proporcionado		
Ácido dodecilbenceno sulfónico	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	
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Eter glicol-n-propil-propileno	2280				
Ácido dodecilbenceno sulfónico	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	
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos				

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 dodecilbenceno sulfónico	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
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos				

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

13. Información sobre la disposición final

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos): Elimínalo 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.

14. Información sobre el 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

Peligroso para el medio ambiente: No

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: El producto no se transporta a granel en cisternas. Mercancías no peligrosas

Otra información relevante:

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos de la normativa nacional de transporte terrestre y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

15. Información regulatoria

OXIVIR FIVE 16 CONCENTRADO**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normas nacionales**

- Resolución Superintendencia de Riesgos de Trabajo N° 801/15 y sus actualizaciones

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

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



Salud	0
Inflamabilidad	0
Inestabilidad	0
Información adicional	-

16. Información adicional

La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento en el presente. Sin embargo, no constituye una garantía para cualquier característica específica del producto y no establece un contrato con obligación legal

Código FDS: MS2100268

Versión: 01.0

Fecha de versión: 2019-06-06

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

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad