Hoja de Datos de Seguridad

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

ALPHA-HP

Fecha de versión: 2026-02-24 **Versión:** 01.0

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

1.1 Identificador del producto
Nombre del producto: ALPHA-HP
Código del producto: 101100359, 101109087, 101109543, HB30671

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso
Limpiador Desinfectante Multiusos con Peróxido de Hidrógeno Acelerado. Exclusivamente para uso industrial e institucional.

1.3 Fabricante
Fabricado por: Diversey, Inc. 1300 Altura Road, Suite 125, Fort Mill, SC 29708. Importado y Distribuido por: BCPE Diamond México Holdco, S. de R.L. de C.V.: Av. Henry Ford No 12 Fracc. Industrial San Nicolás 54030 Tlalnepantla, 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) 876 315.-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.1 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

Irritación ocular, Categoría 2B

2.2 Identificación de Peligros
Palabra de advertencia: Atención.

INDICACIONES DE PELIGRO:
H320 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR

Medidas de precaución:
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS:
NO LO MEZCLE CON AMONIO, BLANQUEADOR U OTRAS SUSTANCIAS DE CLORACIÒN.
Mézclelo únicamente con agua.
Puede reaccionar soltar gases peligrosos.
Puede reaccionar enérgicamente con productos fuertemente alcalinos y producir salpicaduras y calor excesivo.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa.
P352 - Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos.
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Éter n-propílico de glicol de propileno	1569-01-3	3-10
Ácido dodecilbenceno sulfónico	68584-22-5	3-10
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	3-10
Ácido fosfórico	7664-38-2	3-10

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.
ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.
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: Enjuagarse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. 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: Causa severa irritación.

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

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

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). 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.

SECCIÓN 7. Manejo 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:
Cumplir las medidas generales de higiene que se aceptan como buenas prácticas habituales en el lugar de trabajo. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite el contacto con los ojos. 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. Mantener fuera del alcance de los niños. 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		
Ácido fosfórico	1 mg/m³	3 mg/m³	

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 :
Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

Controles técnicos adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

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 16321).
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.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (% p/p): 1.5

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

Equipo de protección personal
Protección de los ojos / la cara: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
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

Método / observación

Estado físico: Líquido

Color: Claro , sin color
Olor: cítricos
Límite de olor: No aplicable
pH: =< 2 (puro) ISO 4316
pH dilución: < 2 (1.5 %) ISO 4316
Punto de fusión/punto de congelación (ºC): (valor) no determinado No relevante para la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.
Punto de inflamación > 93 °C copa cerrada
Combustión sostenida: No aplicable.
(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Índice de evaporación: (valor) no determinado No relevante para la clasificación de este producto
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (%): (valor) no determinado
Presión de vapor: (valor) no determinado
Densidad relativa: ≈ 1.04 (20 °C) OECD 109 (EU A.3)
Densidad relativa del vapor: sin datos disponibles. No relevante para la clasificación de este producto
Características de las partículas: sin datos disponibles. No aplicable a líquidos.
Solubilidad/Miscibilidad con agua: Completamente miscible
Coeficiente 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 cinemática: (valor) no determinado
Propiedades explosivas: No explosivo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2 Información adicional
Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado
La corrosión de los metales: No corrosivo

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
Manténgase alejado de productos que contengan hipoclorito o sulfitos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos
No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 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): 4000
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: Eye irritant 2B **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 n-propílico de glicol de propileno	LD_{50}	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
Ácido dodecilbenceno sulfónico	LD_{50}	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Peróxido de hidrógeno	LD_{50}	> 300-2000	Rata	Ponderación de las pruebas	
Ácido fosfórico	LD_{50}	> 300-5000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter n-propílico de glicol de propileno	LD_{50}	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido dodecilbenceno sulfónico	LD_{50}	> 2000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	24 hours
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	

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter n-propílico de glicol de propileno	LC_{50}	8.34 (vapor) No se ha observado mortalidad	Rata	Método no proporcionado	4
Ácido dodecilbenceno sulfónico	LC_{50}	> 1.9	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
Peróxido de hidrógeno	LC_{0}	No se ha observado mortalidad (vapor)	Rata	Método no proporcionado	4
Ácido fosfórico	LC_{50}	850	Rata	Método no proporcionado	2

Irritación y corrosividad
Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter n-propílico de glicol de propileno	No irritante	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido dodecilbenceno sulfónico	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 n-propílico de glicol de propileno	Irritante	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter n-propílico de glicol de propileno	No se dispone de datos			
Ácido dodecilbenceno sulfónico	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 n-propílico de glicol de propileno	No sensibilizante	Ratón	OECD 429 (EU B.42)	
Ácido dodecilbenceno sulfónico	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 n-propílico de glicol de propileno	No se dispone de datos			
Ácido dodecilbenceno sulfónico	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 n-propílico de glicol de 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	
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 n-propílico de glicol de propileno	No se dispone de datos
Ácido dodecilbenceno sulfónico	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 n-propílico de glicol de propileno			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Ácido dodecilbenceno sulfónico			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 n-propílico de glicol de propileno		No se dispone de datos				
Ácido dodecilbenceno sulfónico		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		

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Éter n-propílico de glicol de propileno		No se dispone de datos				
Ácido dodecilbenceno sulfónico		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 n-propílico de glicol de propileno		No se dispone de datos				
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOAEL	7	Ratón	OECD 413 (EU B.29)	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 n-propílico de glicol de propileno			No se dispone de datos					
Ácido dodecilbenceno sulfónico			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 n-propílico de glicol de propileno	No se dispone de datos
Ácido dodecilbenceno sulfónico	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 n-propílico de glicol de propileno	No se dispone de datos
Ácido dodecilbenceno sulfónico	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.

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 lpar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter n-propílico de glicol de propileno	LC_{50}	> 100	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203, estático	96
Ácido dodecilbenceno sulfónico	LC_{50}	1.67	*Lepomis macrochirus*		
Peróxido de hidrógeno	LC_{50}	16.4	*Pimephales promelas*	EPA-OPPTS 850.1075	96
Ácido fosfórico	LC_{50}	138	*Gambusia affinis*	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter n-propílico de glicol de propileno	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, estático	48
Ácido dodecilbenceno sulfónico	EC_{50}	2.4	*Dafnia*	Extrapolación	48
Peróxido de hidrógeno	EC_{50}	2.4	*Daphnia pulex*	Método no proporcionado	48
Ácido fosfórico	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	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 n-propílico de glicol de propileno	E_rC_{50}	1466	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201, estático	96
Ácido dodecilbenceno sulfónico	EC_{50}	0.91	*No especificado*	Extrapolación	96
Peróxido de hidrógeno	EC_{50}	1.38	*Skeletonema costatum (marine)*	OECD 201 (EU C.3)	72
Ácido fosfórico	EC_{50}	> 100	*Desmodesmus subspicatus*	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 n-propílico de glicol de propileno		No se dispone de datos			
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	ErC_{50}	1.38	*Skeletonema costatum*	Método no proporcionado	72
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 n-propílico de glicol de propileno	EC_{50}	3800	*Bacterias*	Método no proporcionado	16 hora(s)
Ácido dodecilbenceno sulfónico		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	

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 n-propílico de glicol de propileno		No se dispone de datos				
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOEC	4.3	*Pimephales promelas*	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 n-propílico de glicol de propileno		No se dispone de datos				
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOEC	0.63	*Daphnia magna*	Método no proporcionado	21 día(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
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos				
Ácido fosfórico		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
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
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
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
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

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	
Ácido fosfórico	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componente(s)	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
Peróxido de hidrógeno	No se dispone de datos			
Ácido fosfórico	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Componente(s)	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos			
Ácido fosfórico		No se dispone de datos			

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT_{50}	Método	Evaluación
Éter n-propílico de glicol de propileno	Lodo activado, aerobio	Reducción DQO	91.5 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
Ácido dodecilbenceno sulfónico				OECD 301D	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 i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT_{50}	Método	Evaluación
Peróxido de hidrógeno					No se dispone de datos
Ácido fosfórico					No se dispone de datos

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT_{50}	Método	Evaluación
Peróxido de hidrógeno					No se dispone de datos
Ácido fosfórico					No se dispone de datos

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Éter n-propílico de glicol de propileno	0.621	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	a 20 °C
Ácido dodecilbenceno sulfónico	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 n-propílico de glicol de propileno	2280				
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	1.4		QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)	Bajo potencial de bioacumulación	
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)	Coeficiente de adsorción Log Koc	Coeficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Éter n-propílico de glicol de propileno	1-1.9		Método no proporcionado		Alto potencial de movilidad en suelo
Ácido dodecilbenceno sulfónico	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 hay información disponible.

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): Este producto, según se vende, si se desecha o deshace de él, se considera un desecho peligroso, de acuerdo a las regulaciones federales (40 CFR 261). De acuerdo a la LCRR, es la responsabilidad del usuario del producto determinar, al momento de desecharlo, si la solución de desperdicio satisface el criterio de la LCRR, para desechos peligrosos. Deséchese de acuerdo a todas las leyes y reglamentos federales, estatales, provinciales y municipales.

Envase 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

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
Inestabilidad	0
Información adicional	-

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 HDS: MS2400580 **Versión:** 01.0 **Fecha de versión:** 2026-02-24

Abreviaciones y acrónimos:
• ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
• DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
• CE50 - concentración efectiva, 50%
• CL50 - concentración letal, 50%
• DL50 - dosis letal, 50%
• NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -
• NOEL - Nivel de efectos no observados -
• OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
• PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad