



Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

Oxivir® H+

Revisión: 2019-07-21

Versión: 01.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Oxivir® H+

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados:

Solamente para uso profesional.

AISE-P305 - Limpiador para sanitarios. Proceso manual

AISE-P314 - Desinfectante para superficies. Proceso manual

Usos desaconsejados: No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 902 010 602

E-mail: es.pedidos@diversey.com

1.4 Teléfono de emergencia

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

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Corr. 1C (H314)

Acute Tox. 4 (H302)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene ácido alquilbencenosulfónico (Dodecylbenzene Sulfonic Acid)

Indicaciones de peligro:

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia:

P280 - Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P307 + P310 - EN CASO DE exposición: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2 Mezclas**

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
1-propoxipropan-2-ol	216-372-4	1569-01-3	01-2119474443-37	Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
ácido alquilbencenosulfónico	287-494-3	85536-14-7	01-2111-9490234-40	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
peróxido de hidrogeno	231-765-0	7722-84-1	01-2119485845-22	Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
ácido salicílico	200-712-3	69-72-7	01-2119486984-17	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3

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****Información general:**

Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente. En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico. Procurar aire limpio. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. No administrar reanimación boca a boca o boca a nariz. Utilizar un respirador o balón autoinflable Ambu.

Inhalación:

Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente durante al menos 30 minutos. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Contacto con los ojos:

Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Mantener en reposo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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:

Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos:

Provoca lesiones graves o permanentes.

Ingestión:

La ingestión puede provocar un fuerte efecto caústico en la boca y garganta, con peligro de perforación de esófago y estómago.

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 de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

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

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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

Usar agente neutralizante. 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: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar contacto con piel y ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 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 embalaje 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 individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componentes	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo
peróxido de hidrogeno	1 ppm 1.4 mg/m ³	

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

Valores DNEL/DMEL y PNEC

Exposición humana

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
1-propoxipropan-2-ol	-	-	-	2.2
ácido alquilbencenosulfónico	-	-	-	0.85
peróxido de hidrogeno	-	-	-	-
ácido salicílico	-	4	-	1

DNEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
1-propoxipropan-2-ol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	9
ácido alquilbencenosulfónico	-	-	-	170
peróxido de hidrogeno	-	-	-	-
ácido salicílico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	2

DNEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg)

Oxivir® H+

		pc)		pc)
1-propoxipropan-2-ol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	2.2
ácido alquilbencenosulfónico	-	-	-	85
peróxido de hidrogeno	-	-	-	-
ácido salicílico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	1

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
1-propoxipropan-2-ol	-	-	-	217
ácido alquilbencenosulfónico	-	-	12	12
peróxido de hidrogeno	3	-	1.4	-
ácido salicílico	-	-	-	16

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
1-propoxipropan-2-ol	-	-	-	26
ácido alquilbencenosulfónico	-	-	3	3
peróxido de hidrogeno	1.93	-	0.21	-
ácido salicílico	-	-	0.2	4

Exposición medioambiental

Exposición medioambiental - PNEC

Componentes	Agua superficial, dulce (mg/l)	Agua superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Planta depuradora de aguas residuales (mg/l)
1-propoxipropan-2-ol	0.1	0.01	1	4
ácido alquilbencenosulfónico	0.278	0.0287	0.0167	3.43
peróxido de hidrogeno	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
ácido salicílico	0.2	0.02	1	162

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m ³)
1-propoxipropan-2-ol	0.386	0.0386	0.0185	1
ácido alquilbencenosulfónico	0.287	0.287	35	-
peróxido de hidrogeno	0.047	0.047	0.0023	-
ácido salicílico	1.42	0.142	1.66	-

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. 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: Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

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:**

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.

Protección para las manos:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

Protección del cuerpo:

Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición

No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

medioambiental:

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 4.5

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: Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel.

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**

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: Transparente, Amarillo	
Olor: Característico	
Umbral olfativo: No aplicable	
pH < 2 (puro)	ISO 4316
Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado	Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
1-propoxipropan-2-ol	149	Datos no experimentales	
ácido alquilbencenosulfónico	190	Método no proporcionado	
peróxido de hidrogeno	150.2	Método no proporcionado	
ácido salicílico	256	Método no proporcionado	1013

	Método / observación
Inflamabilidad (líquido): No inflamable.	
Punto de inflamación (°C): No aplicable.	
Combustión sostenida: No aplicable. (UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)	
Tasa 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 (%): (valor) no determinado	Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

Componentes	Límite inferior (% vol)	Límite superior (% vol)
ácido salicílico	1.1	No se dispone de datos

	Método / observación
Presión de vapor: (valor) no determinado	Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
1-propoxipropan-2-ol	380	Datos no experimentales	25
ácido alquilbencenosulfónico	0.15		20
peróxido de hidrogeno	214	Método no proporcionado	20
ácido salicílico	0.02	Método no proporcionado	25

Método / observación

Densidad de vapor: (valor) no determinado
Densidad relativa: ≈ 1.03 (20 °C)
Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

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

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
1-propoxipropan-2-ol	Soluble	Datos no experimentales	30
ácido alquilbencenosulfónico	> 10	Método no proporcionado	20
peróxido de hidrogeno	1000	Método no proporcionado	20
ácido salicílico	2	Método no proporcionado	20

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

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado
Temperatura de descomposición: No aplicable.
Viscosidad: (valor) no determinado
Propiedades explosivas: No explosivo.
Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado
Corrosión en metales: No corrosivo

No relevante para la clasificación de este producto

Datos de la sustancia, constante de disociación, si se disponen:

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 alcalis. 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 - Oral (mg/kg): >2000

ETA - Inhalación, vapores (mg/l): >20

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

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
1-propoxipropan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
ácido alquilbencenosulfónico	LD ₅₀	> 1470	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
peróxido de hidrogeno	LD ₅₀	431-500	Rata	La sustancia se ensayó al 35% en solución acuosa Método no	

				proporcionado	
ácido salicílico	LD ₅₀	891	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
1-propoxipropan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
ácido alquilbencenosulfónico	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)	
peróxido de hidrogeno	LD ₅₀	> 2000	Conejo	La sustancia se ensayó al 35% en solución acuosa	
ácido salicílico	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
1-propoxipropan-2-ol	LC ₅₀	8.34	Rata	Método no proporcionado	4
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos			
peróxido de hidrogeno	LC ₀	No se ha observado mortalidad	Rata	Método no proporcionado	4
ácido salicílico		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
1-propoxipropan-2-ol	No se dispone de datos			
ácido alquilbencenosulfónico	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
peróxido de hidrogeno	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
ácido salicílico	No irritante	Conejo	Método no proporcionado	24 hora(s)

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
1-propoxipropan-2-ol	No se dispone de datos			
ácido alquilbencenosulfónico	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
peróxido de hidrogeno	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
ácido salicílico	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
1-propoxipropan-2-ol	No se dispone de datos			
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos			
peróxido de hidrogeno	Irritante para las vías respiratorias		Método no proporcionado	
ácido salicílico	No se dispone de datos		Método no proporcionado	

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
1-propoxipropan-2-ol	No sensibilizante	Ratón	Método no proporcionado	
ácido alquilbencenosulfónico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
peróxido de hidrogeno	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
ácido salicílico	No sensibilizante	Ratón	Método no proporcionado	

Oxivir® H+

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
1-propoxipropan-2-ol	No se dispone de datos			
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos			
peróxido de hidrogeno	No se dispone de datos			
ácido salicílico	No se dispone de datos			

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

Mutagenicidad

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
1-propoxipropan-2-ol	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
ácido alquilbencenosulfónico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
peróxido de hidrogeno	No hay evidencia de mutagenicidad	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
ácido salicílico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
1-propoxipropan-2-ol	No se dispone de datos
ácido alquilbencenosulfónico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
peróxido de hidrogeno	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
ácido salicílico	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
1-propoxipropan-2-ol			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
ácido alquilbencenosulfónico	NOAEL	Efectos teratogénicos	300	Rata	Extrapolación	20 día(s)	
peróxido de hidrogeno			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
ácido salicílico	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	50	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		Indicios de posible toxicidad en el desarrollo

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
1-propoxipropan-2-ol		No se dispone de datos				
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos				
peróxido de hidrogeno	NOAEL	100	Ratón	OECD 408 (EU B.26)	90	
ácido salicílico	NOAEL	45.4	Rata	Método no proporcionado	other	

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
1-propoxipropan-2-ol		No se dispone de datos				
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos				
peróxido de hidrogeno		No se dispone de datos				
ácido salicílico		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
1-propoxipropan-2-ol		No se dispone				

Oxivir® H+

		de datos				
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos				
peróxido de hidrogeno	NOAEL	7	Ratón	OECD 413 (EU B.29)	28	
ácido salicílico		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componentes	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
1-propoxipropan-2-ol			No se dispone de datos					
ácido alquilbencenosulfónico	Oral	NOAEL	85	Rata	Extrapolación	9 mes(es)		
peróxido de hidrogeno			No se dispone de datos					
ácido salicílico			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
1-propoxipropan-2-ol	No se dispone de datos
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos
peróxido de hidrogeno	No se dispone de datos
ácido salicílico	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
1-propoxipropan-2-ol	No se dispone de datos
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos
peróxido de hidrogeno	No se dispone de datos
ácido salicílico	No se dispone de datos

Peligro por 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.

SECCIÓN 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

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
1-propoxipropan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
ácido alquilbencenosulfónico	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
peróxido de hidrogeno	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
ácido salicílico	LC ₅₀	90	<i>Leuciscus idus</i>	Método no proporcionado	-

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
1-propoxipropan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Método no proporcionado	48
ácido alquilbencenosulfónico	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
peróxido de hidrogeno	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Método no proporcionado	48
ácido salicílico	EC ₅₀	105	<i>Daphnia</i>	Método no	24

			<i>magna Straus</i>	proporcionado	
--	--	--	---------------------	---------------	--

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
1-propoxipropan-2-ol	E _r C ₅₀	1466	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método no proporcionado	96
ácido alquilbencenosulfónico	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
peróxido de hidrogeno	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
ácido salicílico	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
1-propoxipropan-2-ol		No se dispone de datos			-
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos			-
peróxido de hidrogeno	ErC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Método no proporcionado	72
ácido salicílico		No se dispone de datos			-

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
1-propoxipropan-2-ol	EC ₅₀	3800	Bacterias	Método no proporcionado	16 hora(s)
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos			
peróxido de hidrogeno	EC ₅₀	466	Lodo activado	Método no proporcionado	
ácido salicílico		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
1-propoxipropan-2-ol		No se dispone de datos				
ácido alquilbencenosulfónico	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Extrapolación	28 día(s)	
peróxido de hidrogeno	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	96 hora(s)	
ácido salicílico		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
1-propoxipropan-2-ol		No se dispone de datos				
ácido alquilbencenosulfónico	NOEC	1 - 10	No especificado	Extrapolación	32 día(s)	
peróxido de hidrogeno	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Método no proporcionado	48 hora(s)	
ácido salicílico	NOEC	10	<i>Daphnia magna</i>	Método no proporcionado	21 día(s)	

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

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
1-propoxipropan-2-ol		No se dispone de datos			-	
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos			-	
peróxido de hidrogeno		No se dispone de datos			-	
ácido salicílico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Oxivir® H+

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
1-propoxipropan-2-ol		No se dispone de datos			-	
ácido alquilbencenosulfónico	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
peróxido de hidrogeno		No se dispone de datos			-	
ácido salicílico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
1-propoxipropan-2-ol		No se dispone de datos			-	
ácido alquilbencenosulfónico	EC ₅₀	167		OECD 208	21	
peróxido de hidrogeno		No se dispone de datos			-	
ácido salicílico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
1-propoxipropan-2-ol		No se dispone de datos			-	
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos			-	
peróxido de hidrogeno		No se dispone de datos			-	
ácido salicílico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
1-propoxipropan-2-ol		No se dispone de datos			-	
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos			-	
peróxido de hidrogeno		No se dispone de datos			-	
ácido salicílico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
1-propoxipropan-2-ol		No se dispone de datos			-	
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos			-	
peróxido de hidrogeno		No se dispone de datos			-	
ácido salicílico		No se dispone de datos			-	

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
peróxido de hidrogeno	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

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
1-propoxipropan-2-ol		Agotamiento de oxígeno	91.5 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
ácido alquilbencenosulfónico			94 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
peróxido de hidrogeno	Lodo activado,	Análisis específico	> 50 % en < 1		No aplicable (sustancia)

Oxivir® H+

	aerobio	(degradación primaria)	día(s)		inorgánica)
ácido salicílico			100% en 14 día(s)	Método no proporcionado	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

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

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
1-propoxipropan-2-ol	0.621	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
ácido alquilbencenosulfónico	3.2	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
peróxido de hidrogeno	-1.57		No se espera bioacumulación	
ácido salicílico	2.2	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
1-propoxipropan-2-ol	< 100				
ácido alquilbencenosulfónico	2 - 500		Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
peróxido de hidrogeno	No se dispone de datos				
ácido salicílico	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
1-propoxipropan-2-ol	1-1.9		Método no proporcionado		Alto potencial de movilidad en suelo
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos				Baja movilidad en suelo
peróxido de hidrogeno	2				Móvil en suelo
ácido salicílico	No se dispone de datos				Móvil en suelo

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado:

El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

Catálogo de Desechos Europeos:

20 01 14* - ácidos.

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 (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 Número ONU: 1760

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Líquido corrosivo, n.e.p. (ácido alquilsulfónico , peróxido de hidrógeno)

Corrosive liquid, n.o.s. (alkylsulphonic acid , hydrogen peroxide)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 8

14.4 Grupo de embalaje: III**14.5 Peligros para el medio ambiente:****14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Ninguna conocida.**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** El producto no se transporta a granel en cisternas.**Otra información relevante:****ADR**

Código de clasificación: C9

Código de restricciones en túneles: E

Número de identificación de peligro: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) N° 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- Reglamento (UE) No 528/2012 sobre productos biocidas

Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) N° 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente): No aplicable.

UFI: 0Y39-00JG-4001-YK4E

Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004

tensioactivos aniónicos	15 - 30 %
tensioactivos no iónicos	< 5 %
desinfectantes	

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal

Código FDS: MS1003951**Versión:** 01.0**Revisión:** 2019-07-21**Procedimiento de clasificación**

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

Texto completo de las frases H y EUH mencionadas en la sección 3:

- H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- H271 - Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones y acrónimos:

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa

- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - nivel sin efecto observado
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad