



Alpha HP

Fecha de versión: 2022-08-18
Fecha de caducidad: 2027-08-18

Versión: 01.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Alpha HP
Código del producto: 101104752, 101104930, 101105285, 101105367, 101105368, 101105442

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

LIMPIADOR DESINFECTANTE MULTISUPERFICES

1.3 Proveedor

Diversey Industrial y Comercial de Chile Ltda
Rio Refugio N° 9635, Pudahuel. Santiago de Chile
Teléfono: 56-2-2713-1100

1.4 Teléfonos de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)
Emergencia Toxicológica: CITUC: 56-2-26353 800
Emergencia Química: CITUC: 56 - 2 - 2247 3600

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación según NCh 382:2021:

2.2 Distintivo según NCh 2190:2019:

2.3 Clasificación según SGA:

Irritación ocular graves, Categoría 2B
Toxicidad acuática aguda, Categoría 3

2.4 Etiqueta SGA:

2.4.1 Palabra de advertencia: Atención.

2.4.2 INDICACIONES DE PELIGRO:

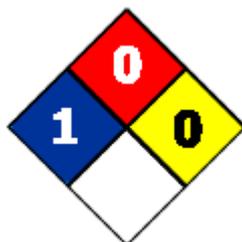
H320 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR
H402 - NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS

2.4.3 CONSEJOS DE PRUDENCIA:

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.5 Señal de seguridad según NCh 1411/4:

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



Inflamabilidad	0
Salud	1
Inestabilidad	0
Información adicional	-

2.6 Clasificación específica: No aplicable

2.7 Distintivo específico: No aplicable

2.8 Descripción de peligros:

PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR.
NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS.

Alpha HP

2.9 Descripción de peligros específicos:

2.10 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	Clasificación GHS
Éter glicol-n-propil-propileno	1569-01-3	3-10	Liq. Infl. 3 (H226) Irrit. Ocul. 2A (H319)
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	85536-14-7	3-10	Corr. Piel 1C (H314) Tox. Aguda 4 (H302) Daño Ocul. 1 (H318) Acuática Aguda 2 (H401)
Alcohol C9-11, etoxilado	68439-45-2	3-10	Tox. Aguda. 4 (H312) Daño Ocul. 1 (H318)
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	3-10	Liq. Ox. 1 (H271) Corr. Piel 1A (H314) Tox. Aguda 4 (H302) Tox. Aguda 4 (H332) Tox. Esp. Uni. 3 (H335) Acuática Aguda 2 (H401)
Ácido fosfórico	7664-38-2	3-10	Corr. Piel 1B (H314) Daño Ocul. 1 (H318) Corr. Met. 1 (H290)

Corresponde a clasificación GHS de los componentes, los que pueden diferir de la mezcla. Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1. Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Consulte a un médico si se encuentra mal.
Contacto con la piel: Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos: Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.
Ingestión: Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico si se encuentra mal.
Autoprotección o primeros auxilios: Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con la piel: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con los ojos: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Ingestión: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

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

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.

Alpha HP

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 Diversify. 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 plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
Peróxido de hidrógeno	0.9 ppm 1.23 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: 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 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:

Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.

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**

	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: Claro , sin color	
Olor: Característico	
Límite de olor: 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	
Inflamabilidad (líquido): No inflamable.	
Punto de inflamación No aplicable.	
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 del vapor (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Densidad relativa: (valor) no determinado	
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: ≈ 10 mPa.s (20 °C)
Propiedades explosivas: No explosivo.
Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2 Información adicional

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

10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

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

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con álcalis. Manténgase alejado de productos que contengan hipoclorito o sulfitos.

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): >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 glicol-n-propil-propileno	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	LD ₅₀	1470	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Alcohol C9-11, etoxilado	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
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 glicol-n-propil-propileno	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)	
Alcohol C9-11, etoxilado	LD ₅₀	1500 - 1900	Conejo	Método no proporcionado	
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 glicol-n-propil-propileno	LC ₅₀	8.34 (vapor) No se ha observado mortalidad	Rata	Método no proporcionado	4
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos			
Alcohol C9-11, etoxilado		No se dispone de datos			
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 glicol-n-propil-propileno	No irritante	Conejo	Método no proporcionado	
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Alcohol C9-11, etoxilado	No irritante	Conejo	Método no	

Alpha HP

			proporcionado	
Peróxido de hidrógeno	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	Irritante	Conejo	Método no proporcionado	
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Alcohol C9-11, etoxilado	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	
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 glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos			
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	No se dispone de datos			
Alcohol C9-11, etoxilado	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	Irritante para las vías respiratorias		Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	No sensibilizante	Ratón	OECD 429 (EU B.42)	
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcohol C9-11, etoxilado	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	No sensibilizante	Humanos	Experiencia humana	

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos			
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	No se dispone de datos			
Alcohol C9-11, etoxilado	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	No se dispone de datos			
Ácido fosfórico	No se dispone de datos			

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

Mutagenicidad

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
Éter glicol-n-propil-propileno	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	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)
Alcohol C9-11, etoxilado	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Peróxido de hidrógeno	No hay evidencia de mutagenicidad	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
Ácido fosfórico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Alcohol C9-11, etoxilado	No se dispone de datos
Peróxido de hidrógeno	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Ácido fosfórico	No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Éter glicol-n-propil-propileno			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	NOAEL	Efectos teratogénicos	300	Rata	Extrapolación	20 día(s)	
Alcohol C9-11, etoxilado			No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Ácido fosfórico	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	410	Rata	OECD 422, oral	10 día(s)	No existen evidencias de toxicidad reproductiva No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos				
Alcohol C9-11, etoxilado		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 glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos				
Alcohol C9-11, etoxilado		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos				
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos				
Alcohol C9-11, etoxilado		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

Alpha HP

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 bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	Oral	NOAEL	85	Rata	Extrapolación	9 mes(es)		
Alcohol C9-11, etoxilado			No se dispone de datos					
Peróxido de hidrógeno			No se dispone de datos					
Ácido fosfórico			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	No se dispone de datos
Alcohol C9-11, etoxilado	No se dispone de datos
Peróxido de hidrógeno	No se dispone de datos
Ácido fosfórico	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	No se dispone de datos
Alcohol C9-11, etoxilado	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.

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>	OECD 203, estático	96
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Alcohol C9-11, etoxilado		5			
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

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</i> Straus	OECD 202, estático	48
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Alcohol C9-11, etoxilado	LC ₅₀	9.2	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
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

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>	OECD 201, estático	96
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alcohol C9-11, etoxilado	EC ₅₀	55			
Peróxido de hidrógeno	EC ₅₀	1.38	<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

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 bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos			
Alcohol C9-11, etoxilado		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 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 bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos			
Alcohol C9-11, etoxilado		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 glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Extrapolación	28 día(s)	
Alcohol C9-11, etoxilado		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	96 hora(s)	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	NOEC	1 - 10	No especificado	Extrapolación	32 día(s)	
Alcohol C9-11, etoxilado		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Método no proporcionado	48 hora(s)	
Ácido fosfórico		No se dispone				

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

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

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos				
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
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
ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	EC ₅₀	167		OECD 208	21	
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
ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		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
ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		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
ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		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
ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	No se dispone de datos			
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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	No se dispone de datos			
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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos			
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 glicol-n-propil-propileno	Lodo activado, aerobio	Reducción DQO	91.5 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados			94 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
Alcohol C9-11, etoxilado			> 70% en 28 día(s)	OECD 301B	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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados					No se dispone de datos
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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados					No se dispone de datos
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 glicol-n-propil-propileno	0.621	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	a 20 °C
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	3.2	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
Alcohol C9-11, etoxilado	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	-1.57		No se espera bioacumulación	
Ácido fosfórico	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Éter glicol-n-propil-propileno	2280				
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	2 - 500		Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
Alcohol C9-11, etoxilado	No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	1.4		QSAR (Relaciones estructura-actividad)	Bajo potencial de bioacumulación	

			cuantitativas)		
Ácido fosfórico	No se dispone de datos			No se espera bioacumulación	

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Éter glicol-n-propil-propileno	1-1.9		Método no proporcionado		Alto potencial de movilidad en suelo
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivados	No se dispone de datos				Baja movilidad en suelo
Alcohol C9-11, etoxilado	No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	2				Móvil en suelo
Ácido fosfórico	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

13. Información sobre la disposición final**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

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

Envase vacío**Recomendación:**

Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados:

Agua, si es necesario con agente limpiador.

14. Información sobre el transporte**MODALIDAD DEL TRANSPORTE**

	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
Regulaciones	Decreto Supremo 298/95	IMDG	IATA-DGR
Número UN:	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Designación oficial de transporte:	-	-	-
Clasificación de peligro primario NU	-	-	-
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	-	-	-
Peligros ambientales	No	No	No
Precauciones especiales	No conocidos.	No conocidos.	No conocidos.

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: El producto no se transporta a granel en cisternas.

15. Información regulatoria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normas nacionales**

• Decreto Supremo 298/95, NCh: 382/2021, 1411/4, 2190/2019, 2245/21.

Normas internacionales

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Quinta edición revisada. Naciones Unidas. Nueva York y Ginebra, 2013

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 HDS: MS2100559**Versión:** 01.0**Fecha de versión:** 2022-08-18**Fecha de caducidad:** 2027-08-18

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

Código del producto:	101104752, 101104930, 101105285, 101105367, 101105368, 101105442
Revision Version:	01.0
Número de Fórmula	FM014045