



ALPHA HP MSDC

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

Versión: 02.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: ALPHA HP MSDC
Código del producto: 100842181, 100917274, 100917772, 101104417

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: Mercancías no peligrosas

2.2 Distintivo según NCh 2190:2019:

Mercancías no peligrosas

2.3 Clasificación según SGA:

Toxicidad acuática aguda, Categoría 3

2.4 Etiqueta SGA:

2.4.1 Palabra de advertencia: No aplicable

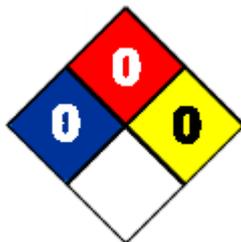
2.4.2 INDICACIONES DE PELIGRO:

H402 - NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS

2.4.3 CONSEJOS DE PRUDENCIA:

2.5 Señal de seguridad según NCh 1411/4:

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



| | |
|-----------------------|---|
| Inflamabilidad | 0 |
| Salud | 0 |
| Inestabilidad | 0 |
| Información adicional | - |

2.6 Clasificación específica: No aplicable

2.7 Distintivo específico: No aplicable

2.8 Descripción de peligros:

NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS.

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 dodecilbenceno sulfónico | 68584-22-5 | 3-10 | Tox. Aguda 3 (H311) Corr. Piel 1C (H314) Tox. Aguda 4 (H302) Tox. Esp. Uni. 3 (H335) 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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.
Ingestión: Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico si se encuentra mal.
Autoprotección o primeros auxilios: Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

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

5. Medidas para lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersion 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 MSDC

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. Diluyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4 Referencias a otras secciones

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

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

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. Evitar la congelación.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

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

Valores límite en el aire, si están disponibles:

| Componente(s) | Valor(es) a largo 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: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Equipo de protección personal

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

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

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

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

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | 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 > 93 °C | |
| 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: ≈ 1.04 (20 °C) | OECD 109 (EU A.3) |
| Solubilidad/Miscibilidad con agua: Completamente miscible | |
| Coefficiente de partición: (n-octanol/agua): No hay información disponible. | |

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

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado
Temperatura de descomposición: No aplicable.
Viscosidad: ≈ 1 mPa.s (20 °C)
Propiedades explosivas: No explosivo.
Propiedades comburentes: No oxidante.

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.

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

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

Toxicidad aguda

Toxicidad Oral Aguda

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|--------------------------------|------------------|---------------|----------|----------------------------|--------------------------|
| Éter glicol-n-propil-propileno | LD ₅₀ | > 2000 | Rata | Método no proporcionado | |
| Ácido dodecibenceno sulfónico | LD ₅₀ | > 5000 | 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 dodecibenceno sulfónico | LD ₅₀ | > 2000 | Conejo | OECD 402 (EU B.3) | 24 hours |
| 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 dodecibenceno sulfónico | LC ₅₀ | > 1.9 | Rata | OECD 403 (EU B.2) | 4 hours |
| 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 dodecibenceno sulfónico | No se dispone de datos | | | |
| Alcohol C9-11, etoxilado | No irritante | Conejo | Método no | |

| | | | | |
|-----------------------|-----------|--------|-------------------------|--|
| | | | 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 dodecilbenceno sulfónico | No se dispone de datos | | | |
| 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 dodecilbenceno sulfónico | 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 dodecilbenceno sulfónico | No se dispone de datos | | | |
| 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 dodecilbenceno sulfónico | 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 dodecilbenceno sulfónico | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |
| 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 | |

ALPHA HP MSDC

Carcinogenicidad

| Componente(s) | Efecto |
|--------------------------------|---|
| Éter glicol-n-propil-propileno | No se dispone de datos |
| Ácido dodecilbenceno sulfónico | No se dispone de datos |
| 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 dodecilbenceno sulfónico | | | No se dispone de datos | | | | |
| 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 dodecilbenceno sulfónico | | 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 dodecilbenceno sulfónico | | 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 I _{par} (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------|---|
| Éter glicol-n-propil-propileno | | No se dispone de datos | | | | |
| Ácido dodecilbenceno sulfónico | | No se dispone de datos | | | | |
| 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

| Componente(s) | Vía de exposición | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos específicos y órganos afectados | Observación |
|---------------|-------------------|-----------|--------------------|----------|--------|----------------------|---|-------------|
|---------------|-------------------|-----------|--------------------|----------|--------|----------------------|---|-------------|

| | | | | | | (días) | | |
|--------------------------------|--|--|------------------------|--|--|--------|--|--|
| Éter glicol-n-propil-propileno | | | No se dispone de datos | | | | | |
| Ácido dodecilbenceno sulfónico | | | 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 única

| Componente(s) | Órgano(s) afectado(s) |
|--------------------------------|------------------------|
| Éter glicol-n-propil-propileno | No se dispone de datos |
| Ácido dodecilbenceno sulfónico | No se dispone de datos |
| 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 dodecilbenceno sulfónico | 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 dodecilbenceno sulfónico | LC ₅₀ | 1.67 | <i>Lepomis macrochirus</i> | | |
| 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 Straus</i> | OECD 202, estático | 48 |
| Ácido dodecilbenceno sulfónico | EC ₅₀ | 2.4 | <i>Dafnia</i> | Extrapolación | 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 | 48 |

| | | | | | |
|-----------------|------------------|-------|-----------------------------|-------------------|----|
| | | | | proporcionado | |
| Ácido fosfórico | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna</i> 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 glicol-n-propil-propileno | E _r C ₅₀ | 1466 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, estático | 96 |
| Ácido dodecilbenceno sulfónico | EC ₅₀ | 0.91 | No especificado | Extrapolación | 96 |
| 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 dodecilbenceno sulfónico | | 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 dodecilbenceno sulfónico | | 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 dodecilbenceno sulfónico | | No se dispone de datos | | | | |
| 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 dodecilbenceno sulfónico | | No se dispone de datos | | | | |
| 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 | | | | |

ALPHA HP MSDC

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 | | | |

ALPHA HP MSDC

| | | | | | |
|--|--|-------|--|--|--|
| | | 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 dodecilbenceno sulfónico | | | | OECD 301D | 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 |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|--------|------------------------|
| 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 glicol-n-propil-propileno | 0.621 | Método no proporcionado | Bajo potencial de bioacumulación | a 20 °C |
| Ácido dodecilbenceno sulfónico | No se dispone de datos | | | |
| 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 dodecilbenceno sulfónico | No se dispone de datos | | | | |
| Alcohol C9-11, etoxilado | 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) | Coficiente de adsorción Log Koc | Coficiente de desorción Log Koc(des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| Éter glicol-n-propil-propileno | 1-1.9 | | Método no proporcionado | | Alto potencial de movilidad en suelo |
| Ácido dodecilbenceno sulfónico | No se dispone de datos | | | | |
| 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

ALPHA HP MSDC

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 | MARITIMA | 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: MS2100022

Versión: 02.0

Fecha de versión: 2022-08-18

Fecha de caducidad: 2027-08-18

Razón de la revisión:

2, 8, 14

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: 100842181, 100917274, 100917772, 101104417
 Revision Version: 02.0
 Número de Fórmula: FM004373