



## SIGNATURE

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: SIGNATURE  
Código del producto: 100947088, R01200, R01210

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Acabado para pisos de ultra alta velocidad

#### 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, muéstrela 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: Clase: - Mercancías no peligrosas

2.2 Distintivo según NCh 2190:2019:

Mercancías no peligrosas

2.3 Clasificación según SGA:

Irritante cutáneo, categoría 3  
Toxicidad acuática aguda, Categoría 3

2.4 Etiqueta SGA:

2.4.1 Palabra de advertencia: No aplicable

2.4.2 INDICACIONES DE PELIGRO:

H316 - PROVOCA UNA LEVE IRRITACIÓN CUTÁNEA  
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	1
Inestabilidad	0
Información adicional	-

2.6 Clasificación específica: No aplicable

2.7 Distintivo específico: No aplicable

2.8 Descripción de peligros:

PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA LEVE.  
NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS.

## SIGNATURE

**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
2-(2-etoxietoxi)etanol	111-90-0	3-10	Tox. Aguda 5 (H303) Irrit. Ocul. 2B (H320)
Fosfato de tributoxietilo	78-51-3	1-3	Tox. Esp. Uni. 3 (H335) Irrit. Piel 2 (H315) Irrit. Ocul. 2A (H319)
dibenzoato de dietilén glicol	120-55-8	1-3	Irrit. Ocul. 2B (H320)
Carbonato de zinc amonio	40861-29-8	0.1-1	Corr. Piel 1B (H314) Tox. Aguda 4 (H302) Tox. Esp. Uni. 3 (H335) Acuática Crónica 2 (H411)
Alcohol, C12-C15, etoxilado	68131-39-5	0.1-1	Tox. Aguda 4 (H302) Irrit. Piel 2 (H315) Daño Ocul. 1 (H318) Acuática Aguda 1 (H400) Acuática Crónica 3 (H412)
dibenzoato de dipropilén glicol	27138-31-4	0.1-1	Acuática Crónica 2 (H411)

Corresponde a clasificación GHS de los componentes, los que pueden diferir de la mezcla.

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

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

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. 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.

## SIGNATURE

**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**

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.

**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. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. 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.

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:

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:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles organizacionales adecuados:** Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

**Equipo de protección personal****Protección de los ojos / la cara:**

Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 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**

## SIGNATURE

## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico:** Líquido  
**Color:** Opaco , blanco  
**Olor:** Característico  
**Límite de olor:** No aplicable  
**pH:** ≈ 8.35 (puro)  
**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado  
**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado

**Método / observación**

ISO 4316  
 No relevante para la clasificación de este producto

**Inflamabilidad (líquido):** No inflamable.  
**Punto de inflamación** > 93.4 °C  
**Combustión sostenida:** No aplicable.  
 ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )

**Índice de evaporación:** (valor) no determinado  
**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos  
**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (%):** (valor) no determinado  
**Presión de vapor:** (valor) no determinado  
**Densidad relativa del vapor** (valor) no determinado  
**Densidad relativa:** ≈ 1.03 (20 °C)  
**Solubilidad/Miscibilidad con agua:** Completamente miscible  
**Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):** No hay información disponible.

No relevante para la clasificación de este producto

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

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:** (valor) no determinado  
**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**

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

**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

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)
2-(2-etoxietoxi)etanol	LD <sub>50</sub>	5540	Rata	Método no proporcionado	
Fosfato de tributoxietilo	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
dibenzoato de dietilén glicol		No se dispone de datos			
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	LD <sub>50</sub>	>300 - <=2000	Rata	Método no proporcionado	
dibenzoato de dipropilén glicol		No se dispone de datos			

#### Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-(2-etoxietoxi)etanol	LD <sub>50</sub>	5940	Rata	Método no proporcionado	
Fosfato de tributoxietilo	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rata	Método no proporcionado	
dibenzoato de dietilén glicol		No se dispone de datos			
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	LD <sub>50</sub>	>300 - <=2000	Conejo	Método no proporcionado	
dibenzoato de dipropilén glicol		No se dispone de datos			

#### Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-(2-etoxietoxi)etanol	LC <sub>0</sub>	> 5.24 (niebla)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	8
Fosfato de tributoxietilo	LC <sub>0</sub>	> 6.4 (niebla)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4
dibenzoato de dietilén glicol		No se dispone de datos			
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado		No se dispone de datos			
dibenzoato de dipropilén glicol		No se dispone de datos			

### Irritación y corrosividad

#### Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxietilo	No irritante	Conejo	Método no proporcionado	
dibenzoato de dietilén glicol	No se dispone de datos			
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	Ligeramente irritante			
dibenzoato de dipropilén glicol	No se dispone de datos			

#### Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de			

## SIGNATURE

	datos		
Fosfato de tributoxiethyl	No corrosivo o irritante	Conejo	Método no proporcionado
dibenzoato de dietilén glicol	No se dispone de datos		
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos		
Alcohol, C12-C15, etoxilado	Daño severo		
dibenzoato de dipropilén glicol	No se dispone de datos		

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxiethyl	No se dispone de datos			
dibenzoato de dietilén glicol	No se dispone de datos			
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos			
dibenzoato de dipropilén glicol	No se dispone de datos			

## Sensibilización

## Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-(2-etoxietoxi)etanol	No sensibilizante		Método no proporcionado	
Fosfato de tributoxiethyl	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
dibenzoato de dietilén glicol	No se dispone de datos			
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos			
dibenzoato de dipropilén glicol	No se dispone de datos			

## Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxiethyl	No se dispone de datos			
dibenzoato de dietilén glicol	No se dispone de datos			
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos			
dibenzoato de dipropilén glicol	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)
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Fosfato de tributoxiethyl	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) OECD 476 (HGPRT)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
dibenzoato de dietilén glicol	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
dibenzoato de dipropilén glicol	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

## SIGNATURE

## Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos
Fosfato de tributoxietilo	No se dispone de datos
dibenzoato de dietilén glicol	No se dispone de datos
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos
dibenzoato de dipropilén glicol	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
2-(2-etoxietoxi)etanol			No se dispone de datos				
Fosfato de tributoxietilo			No se dispone de datos		No conocido		No existen evidencias de toxicidad reproductiva
dibenzoato de dietilén glicol			No se dispone de datos				
Carbonato de zinc amonio			No se dispone de datos				
Alcohol, C12-C15, etoxilado			No se dispone de datos				
dibenzoato de dipropilén glicol			No se dispone de datos				

## Toxicidad por dosis repetidas

## Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos				
Fosfato de tributoxietilo	NOAEL	20	Rata	Método no proporcionado	non-standar d	
dibenzoato de dietilén glicol		No se dispone de datos				
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos				
Alcohol, C12-C15, etoxilado		No se dispone de datos				
dibenzoato de dipropilén glicol		No se dispone de datos				

## Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos				
Fosfato de tributoxietilo	NOAEL	1000	Conejo	Método no proporcionado	21	
dibenzoato de dietilén glicol		No se dispone de datos				
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos				
Alcohol, C12-C15, etoxilado		No se dispone de datos				
dibenzoato de dipropilén glicol		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
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos				
Fosfato de tributoxietilo		No se dispone de datos				
dibenzoato de dietilén glicol		No se dispone de datos				
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos				

## SIGNATURE

Alcohol, C12-C15, etoxilado		No se dispone de datos				
dibenzoato de dipropilén glicol		No se dispone de datos				

## Toxicidad crónica

Componente(s)	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
2-(2-etoxietoxi)etanol			No se dispone de datos					
Fosfato de tributoxietilo			No se dispone de datos					
dibenzoato de dietilén glicol			No se dispone de datos					
Carbonato de zinc amonio			No se dispone de datos					
Alcohol, C12-C15, etoxilado			No se dispone de datos					
dibenzoato de dipropilén glicol			No se dispone de datos					

## STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos
Fosfato de tributoxietilo	No aplicable
dibenzoato de dietilén glicol	No se dispone de datos
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos
dibenzoato de dipropilén glicol	No se dispone de datos

## STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos
Fosfato de tributoxietilo	No aplicable
dibenzoato de dietilén glicol	No se dispone de datos
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos
dibenzoato de dipropilén glicol	No se dispone de datos

## Peligro de aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

## Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

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

#### Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-(2-etoxietoxi)etanol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	96
Fosfato de tributoxietilo	LC <sub>50</sub>	24	<i>Oncorhynchus mykiss</i> <i>Varias especies</i>	Método no proporcionado	96
dibenzoato de dietilén glicol	LC <sub>50</sub>	No se dispone			

		de datos			
Carbonato de zinc amonio	LC <sub>50</sub>	No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	LC <sub>50</sub>	> 2	Pez	Método no proporcionado OECD 203, estático	96
dibenzoato de dipropilén glicol	LC <sub>50</sub>	No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-(2-etoxietoxi)etanol	EC <sub>50</sub>	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Fosfato de tributoxietilo	EC <sub>50</sub>	53	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
dibenzoato de dietilén glicol		No se dispone de datos			
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	EC <sub>50</sub>	0.23	<i>Dafnia</i>	Método no proporcionado OECD 202, estático	48
dibenzoato de dipropilén glicol		No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-(2-etoxietoxi)etanol	EC <sub>50</sub>	14861	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método no proporcionado	72
Fosfato de tributoxietilo	EC <sub>50</sub>	61	<i>Pseudokirchneriella subspicatata</i>	Método no proporcionado	48
dibenzoato de dietilén glicol		No se dispone de datos			
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	EC <sub>50</sub>	0.75	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		72
dibenzoato de dipropilén glicol		No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxietilo		No se dispone de datos			
dibenzoato de dietilén glicol		No se dispone de datos			
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado		No se dispone de datos			
dibenzoato de dipropilén glicol		No se dispone de datos			

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
2-(2-etoxietoxi)etanol	EC <sub>50</sub>	> 5000		Método no proporcionado	16 hora(s)
Fosfato de tributoxietilo	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Lodo activado</i>	Método no proporcionado	3 hora(s)
dibenzoato de dietilén glicol		No se dispone de datos			
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado		No se dispone de datos			
dibenzoato de dipropilén glicol		No se dispone de datos			

**Toxicidad aguda a largo plazo**

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos				
Fosfato de tributoxietilo		No se dispone de datos				
dibenzoato de dietilén glicol		No se dispone de datos				
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos				
Alcohol, C12-C15, etoxilado	NOEC	> 0.1 - <= 1.0		Método no proporcionado		
dibenzoato de dipropilén glicol		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos				
Fosfato de tributoxietilo		No se dispone de datos				
dibenzoato de dietilén glicol		No se dispone de datos				
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos				
Alcohol, C12-C15, etoxilado	NOEC	> 0.1 - <= 1.0		Método no proporcionado		
dibenzoato de dipropilén glicol		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
Alcohol, C12-C15, etoxilado	EC <sub>50</sub>	No se dispone de datos				

**Toxicidad terrestre**

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
2-(2-etoxietoxi)etanol			90 % en 28 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
Fosfato de tributoxietilo			87 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
dibenzoato de dietilén glicol				OECD 301A	Fácilmente biodegradable
Carbonato de zinc amonio					No aplicable (sustancia inorgánica)
Alcohol, C12-C15, etoxilado	Lodo activado, aerobio	CO <sub>2</sub> producción	72% en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
dibenzoato de dipropilén glicol				OECD 301A	Fácilmente biodegradable

## SIGNATURE

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)

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
2-(2-etoxietoxi)etanol	-0.8	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Fosfato de tributoxietilo	3.75	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
dibenzoato de dietilén glicol	No se dispone de datos			
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos			
dibenzoato de dipropilén glicol	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos				
Fosfato de tributoxietilo	5.8		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
dibenzoato de dietilén glicol	No se dispone de datos				
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos				
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos				
dibenzoato de dipropilén glicol	No se dispone de datos				

### 12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos				Alto potencial de movilidad en suelo
Fosfato de tributoxietilo	2.5		Método no proporcionado		Móvil en suelo
dibenzoato de dietilén glicol	No se dispone de datos				
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos				
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos				
dibenzoato de dipropilén glicol	No se dispone de datos				

### 12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

## 13. Información sobre la disposición final

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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

**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
<b>Regulaciones</b>	Decreto Supremo 298/95	IMDG	IATA-DGR
<b>Número UN:</b>	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>Designación oficial de transporte:</b>	-	-	-

## SIGNATURE

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:** MS2100317

**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:	100947088, R01200, R01210
Revision Version:	01.0
Número de Fórmula	FM006259