



## OMIN POLVO

Fecha de versión: 2023-10-11  
Fecha de caducidad: 2028-10-11

Versión: 01.0

### 1. Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: OMIN POLVO  
Código del producto: 101108932

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Detergente en polvo

#### 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 hoja 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 aguda, oral, Categoría 5  
Irritante cutáneo, categoría 3  
Irritación ocular, Categoría 2A  
Toxicidad acuática aguda, Categoría 3

2.4 Etiqueta SGA:



2.4.1 Palabra de advertencia: Atención.

2.4.2 INDICACIONES DE PELIGRO:

H303 - PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN  
H316 - PROVOCA UNA LEVE IRRITACIÓN CUTÁNEA  
H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE  
H402 - NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS

2.4.3 CONSEJOS DE PRUDENCIA:

Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
Eliminar el contenido como un residuo químico.

2.5 Señal de seguridad según NCh 1411/4:

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

## OMIN POLVO



Inflamabilidad	0
Salud	2
Inestabilidad	0
Información adicional	-

**2.6 Clasificación específica:** No aplicable

**2.7 Distintivo específico:** No aplicable

**2.8 Descripción de peligros:**

PUEDA SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN.  
PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA LEVE.  
PROVOCA IRRITACIONES OCULARES GRAVES.  
NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS.

**2.9 Descripción de peligros específicos:**

X - Exclamation mark

**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 #	Clasificación GHS	% en peso
Cloruro sódico	7647-14-5	Toxicidad aguda, oral, Categoría 5 (H303)	30-50
Carbonato de sodio	497-19-8	Toxicidad aguda, oral, Categoría 5 (H303) Irritación ocular, Categoría 2A (H319)	20-30
Dodecilsulfonato de sodio	25155-30-0	Toxicidad aguda, oral, Categoría 4 (H302) Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) Lesiones ocular graves, Categoría 1 (H318) Toxicidad acuática aguda, Categoría 2 (H401) Toxicidad acuática crónica, Categoría 3 (H412)	3-10
metasilicato de disodio	6834-92-0	Corrosión cutánea, Categoría 1B (H314) Toxicidad aguda, oral, Categoría 4 (H302) Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única, Categoría 3 (H335) Lesiones ocular graves, Categoría 1 (H318) Corrosivo para los metales, Categoría 1 (H290)	0.1-1

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.  
ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.  
Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

### 4. Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

<b>Inhalación:</b>	Consulte a un médico si se encuentra mal.
<b>Contacto con la piel:</b>	Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.
<b>Ingestión:</b>	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.
<b>Autoprotección o primeros auxilios:</b>	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**

<b>Inhalación:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
<b>Contacto con la piel:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Causa severa irritación.
<b>Ingestión:</b>	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.

## OMIN POLVO

**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.

**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. 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 medios mecánicos. 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 Diversy. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Evite el contacto con los ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

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

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*

## OMIN POLVO

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

**Controles de exposición medioambiental:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

	<b>Método / observación</b>
<b>Estado físico:</b> Sólido	
<b>Aspecto:</b> Polvo	
<b>Color:</b> blanco	
<b>Olor:</b> sin olor	
<b>Límite de olor:</b> No aplicable	
<b>pH:</b> No aplicable. No se mide	
<b>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):</b> No determinado	No aplicable para sólidos o gases
<b>Inflamabilidad (líquido):</b> No aplicable.	
<b>Punto de inflamación:</b> No aplicable.	
<b>Combustión sostenida:</b> No aplicable. ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )	
<b>Índice de evaporación:</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b> (valor) no determinado	
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (%):</b> (valor) no determinado	
<b>Presión de vapor:</b> (valor) no determinado	
<b>Densidad relativa:</b> (valor) no determinado	
<b>Densidad relativa del vapor:</b> sin datos disponibles.	No aplicable para sólidos
<b>Características de las partículas:</b> (valor) no determinado.	No relevante para la clasificación de este producto.
<b>Solubilidad/Miscibilidad con agua:</b> Soluble	
<b>Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):</b> 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:** No aplicable para sólidos o gases  
**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 determinado

## 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): 4000

**Irritación y corrosividad de ojos**

**Resultado:** Ojo irritant 2A      **Método:** Ponderación de las pruebas

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)
Cloruro sódico	LD <sub>50</sub>	3000	Rata	Método no proporcionado	
Carbonato de sodio	LD <sub>50</sub>	2800	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Dodecilsulfonato de sodio	LD <sub>50</sub>	650	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines) Ponderación de las pruebas	
metasilicato de disodio	LD <sub>50</sub>	770 - 820	Ratón	Método no proporcionado	ECHA Dossier 2020

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro sódico	LD <sub>50</sub>	> 10000	Conejo	Método no proporcionado	
Carbonato de sodio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Dodecilsulfonato de sodio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata		
metasilicato de disodio	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rata Cobaya	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro sódico	LC <sub>50</sub>	> 42	Rata	Método no proporcionado	1
Carbonato de sodio	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (polvo)		Ponderación de las pruebas	2
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos			
metasilicato de disodio	LC <sub>50</sub>	> 2.06	Rata	Método no proporcionado	

**Irritación y corrosividad**

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro sódico	No irritante		Método no proporcionado	
Carbonato de sodio	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Dodecilsulfonato de sodio	Irritante			
metasilicato de disodio	Corrosivo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro sódico	No corrosivo o irritante		Método no proporcionado	
Carbonato de sodio	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Dodecilsulfonato de sodio	Corrosivo			
metasilicato de disodio	Corrosivo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro sódico	No se dispone de datos			
Carbonato de sodio	No se dispone de datos			
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos			
metasilicato de disodio	Irritante para las vías respiratorias		Método no proporcionado	

**Sensibilización**

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro sódico	No sensibilizante		Método no proporcionado	
Carbonato de sodio	No sensibilizante		Método no proporcionado	
Dodecilsulfonato de sodio	No sensibilizante	Cobaya		
metasilicato de disodio	No sensibilizante	Ratón	OECD 429 (EU B.42)	

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro sódico	No se dispone de datos			
Carbonato de sodio	No se dispone de datos			
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos			
metasilicato de disodio	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)
Cloruro sódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Carbonato de sodio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
metasilicato de disodio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Cloruro sódico	No se dispone de datos
Carbonato de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos
metasilicato de disodio	No se dispone de datos

## OMIN POLVO

## Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Cloruro sódico			No se dispone de datos				
Carbonato de sodio			No se dispone de datos				
Dodecibensen sulfonato de sodio			No se dispone de datos				
metasilicato de disodio			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
Cloruro sódico		No se dispone de datos				
Carbonato de sodio		No se dispone de datos				
Dodecibensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
metasilicato de disodio	NOAEL	> 227 - 237	Rata	Método no proporcionado		

## Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Cloruro sódico		No se dispone de datos				
Carbonato de sodio		No se dispone de datos				
Dodecibensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
metasilicato de disodio		No se dispone de datos				

## Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor I <sub>par</sub> (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Cloruro sódico		No se dispone de datos				
Carbonato de sodio		No se dispone de datos				
Dodecibensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
metasilicato de disodio		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
Cloruro sódico			No se dispone de datos					
Carbonato de sodio			No se dispone de datos					
Dodecibensen sulfonato de sodio			No se dispone de datos					
metasilicato de disodio			No se dispone de datos					

## STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Cloruro sódico	No se dispone de datos

Carbonato de sodio	No se dispone de datos
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
metasilicato de disodio	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Chloruro sódico	No se dispone de datos
Carbonato de sodio	No se dispone de datos
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
metasilicato de disodio	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)
Chloruro sódico	LC <sub>50</sub>	> 5840	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	
Carbonato de sodio	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	96
Dodecilbensen sulfonato de sodio	LC <sub>50</sub>	No se dispone de datos			
metasilicato de disodio	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Chloruro sódico	EC <sub>50</sub>	> 3000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	24
Carbonato de sodio	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Método no proporcionado	96
Dodecilbensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			
metasilicato de disodio	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Dafnia</i>	Método no proporcionado	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Chloruro sódico	EC <sub>50</sub>	2430		Método no proporcionado	120
Carbonato de sodio	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
Dodecilbensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos		Ponderación de las pruebas	
metasilicato de disodio	EC <sub>50</sub>	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Método no proporcionado	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Chloruro sódico		No se dispone de datos			
Carbonato de sodio		No se dispone de datos			

Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos			
metasilicato de disodio		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Cloruro sódico		No se dispone de datos			
Carbonato de sódico		No se dispone de datos			
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos			
metasilicato de disodio	EC <sub>50</sub>	> 100	Lodo activado	Método no proporcionado	3 hora(s)

**Toxicidad aguda a largo plazo**

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Cloruro sódico		No se dispone de datos				
Carbonato de sódico		No se dispone de datos				
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos				
metasilicato de disodio		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Cloruro sódico		No se dispone de datos				
Carbonato de sódico		No se dispone de datos				
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos				
metasilicato de disodio		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
Carbonato de sódico		No se dispone de datos				
Dodecilsulfonato de sodio		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
Carbonato de sódico		No se dispone de datos				
Dodecilsulfonato de sodio		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
Carbonato de sódico		No se dispone de datos				
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Carbonato de sódico		No se dispone de datos				

## OMIN POLVO

Dodecilsulfonato de sodio		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
Carbonato de sodio		No se dispone de datos				
Dodecilsulfonato de sodio		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
Carbonato de sodio		No se dispone de datos				
Dodecilsulfonato de sodio		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
Carbonato de sodio	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componente(s)	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
Carbonato de sodio	No se dispone de datos		Rápidamente hidrolizable	

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Componente(s)	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Carbonato de sodio		No se dispone de datos			

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
Cloruro sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
Carbonato de sodio					No aplicable (sustancia inorgánica)
Dodecilsulfonato de sodio				OECD 301E	Fácilmente biodegradable
metasilicato de disodio					No aplicable (sustancia inorgánica)

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
Carbonato de sodio					No se dispone de datos

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
Carbonato de sodio					No se dispone de datos

**12.3 Potencial de bioacumulación**

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

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Cloruro sódico	No se dispone de datos			
Carbonato de sodio	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos			
metasilicato de disodio	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Cloruro sódico	No se dispone de datos				

## OMIN POLVO

Carbonato de sodio	No se dispone de datos			No se espera bioacumulación	
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
metasilicato de disodio	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
Cloruro sódico	No se dispone de datos				
Carbonato de sodio	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
metasilicato de disodio	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):** Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

**Envase vacío**

**Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

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

	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
<b>Regulaciones</b>	Decreto Supremo 298/95	IMDG	IATA-DGR
<b>Número de ONU</b>	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>Designación oficial de transporte:</b>	-	-	-
<b>Clasificación de peligro primario NU</b>	-	-	-
<b>Clasificación de peligro secundario NU</b>	-	-	-
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	-	-	-
<b>Peligros ambientales</b>	No	No	No
<b>Precauciones especiales</b>	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, 43/2016, 594/2000, 148/2020, 57/2021 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: MS2100663

Versión: 01.0

Fecha de versión: 2023-10-11

Fecha de caducidad: 2028-10-11

**Señal de seguridad según NCh 1411/4**

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



Inflamabilidad	0
Salud	2
Inestabilidad	0
Información adicional	-

**Abreviaciones y acrónimos:**

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

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**

Código del producto:	101108932
Revision Version:	01.0
Número de Fórmula	FM017304R