



## NOBLA

Fecha de versión: 2023-05-09  
Fecha de caducidad: 2028-05-09

Versión: 01.0

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: NOBLA  
Código del producto: 101108931

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Detergente en polvo para lavado manual

#### 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: Clase: 8

2.2 Distintivo según NCh 2190:2019:



#### 2.3 Clasificación según SGA:

Corrosivo cutáneo, Categoría 1B  
Lesión ocular grave, Categoría 1  
Toxicidad aguda, oral, Categoría 5  
Toxicidad acuática aguda, Categoría 2

#### 2.4 Etiqueta SGA:



2.4.1 Palabra de advertencia: Peligro.

#### 2.4.2 INDICACIONES DE PELIGRO:

H314 - PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES  
H303 - PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN  
H401 - TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS

#### 2.4.3 CONSEJOS DE PRUDENCIA:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
No respirar el polvo.  
Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

## NOBLA

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

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.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

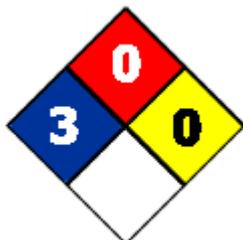
Se necesita un tratamiento específico (véase las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

Guardar bajo llave.

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)



Inflamabilidad	0
Salud	3
Inestabilidad	0
Información adicional	-
Símbolos no estándar	COR ALK

**2.6 Clasificación específica:** No aplicable

**2.7 Distintivo específico:** No aplicable

## 2.8 Descripción de peligros:

PROVOCA QUEMADURAS CUTÁNEAS GRAVES Y LESIONES OCULARES GRAVES.

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN.

TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS.

## 2.9 Descripción de peligros específicos:

PUEDE PROVOCAR QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES.

**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
Carbonato de sodio	497-19-8	50-75	Tox. Aguda 5 (H303) Irrit. Ocul. 2A (H319)
Cloruro sódico	7647-14-5	20-30	Tox. Aguda 5 (H303)
metasilicato de sodio	6834-92-0	3-10	Corr. Piel 1B (H314) Tox. Aguda 4 (H302) Tox. Esp. Uni. 3 (H335) Corr. Met. 1 (H290)
alcohol etoxilado	68002-97-1	3-10	Daño Ocul. 1 (H318) Acuática Aguda 1 (H400) Acuática Crónica 3 (H412)

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

#### Información general:

En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico. Garantizar aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. No aplicar reanimación boca a boca o boca-nariz. Utilizar un respirador manual o una bolsa de reanimación.

#### Inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consulte a un médico si se encuentra mal.

#### Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente durante al menos 30 minutos. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

## NOBLA

<b>Contacto con los ojos:</b>	Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Mantener tranquilo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
<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>	Provoca quemaduras graves.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Causa daños severos o permanentes.
<b>Ingestión:</b>	La ingestión ocasionará un fuerte efecto cáustico en la boca y la garganta, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

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

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

**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**

No toque contenedores dañados o con derrame de material a menos que esté usando la ropa de protección adecuada. No toque envases dañados ni el derrame de material. Use indumentaria protectora adecuada. Use protección para los ojos/la cara. Use guantes adecuados.

**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**

Asegurar ventilación adecuada. 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 Diversey. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evite el contacto con piel y ojos. No respirar el polvo. 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:*

*Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos*

**Controles técnicos adecuados:** Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

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

#### Equipo de protección personal

##### Protección de los ojos / la cara:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

##### Protección para las manos:

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

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

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

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

##### Protección del cuerpo:

Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN ISO 13982-1).

##### Protección respiratoria:

Si no se puede evitar la exposición al polvo usar: semi-máscara (EN 140) con filtro de partículas P2 (EN 143) o máscara completa (EN 136) con filtro de partículas P1 (EN 143) Considerar las condiciones locales específicas de uso. Puede escogerse otro tipo de protección diferente consultando con el proveedor de equipos de protección respiratoria.

##### Controles de exposición medioambiental:

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

*Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido:*

**Máxima concentración recomendada (%):** 0.53

**Controles técnicos adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles organizacionales adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

#### Equipo de protección personal

##### Protección de los ojos / la cara:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

##### Protección para las manos:

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

**Estado físico:** Sólido  
**Aspecto:** Polvo  
**Color:** blanco  
**Olor:** Característico  
**Límite de olor:** No aplicable  
**pH:** No aplicable.  
**pH dilución:** > 11 (0.53 %)  
**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  
 No aplicable para sólidos o gases

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

**Índice de evaporación:** (valor) no determinado  
**Inflamabilidad (sólido, gas):** (valor) no determinado  
**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (%):** (valor) no determinado  
**Presión de vapor:** (valor) no determinado  
**Densidad relativa del vapor** sin datos disponibles  
**Densidad relativa:** ≈ 0.95 (20 °C)  
**Solubilidad/Miscibilidad con agua:** Soluble  
**Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):** No hay información disponible.

No relevante para la clasificación de este producto

No aplicable para sólidos  
 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:** 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

No aplicable para sólidos o gases

**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 ácidos.

**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

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)
Carbonato de sodio	LD <sub>50</sub>	2800	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Cloruro sódico	LD <sub>50</sub>	3000	Rata	Método no proporcionado	
metasilicato de disodio	LD <sub>50</sub>	770 - 820	Ratón	Método no proporcionado	ECHA Dossier 2020
alcohol etoxilado	LD <sub>50</sub>	> 300	Rata		

#### Toxicidad dérmica aguda

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

#### Toxicidad aguda por inhalación

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

### Irritación y corrosividad

#### Irritación y corrosividad de la piel

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

#### Irritación y corrosividad de ojos

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

#### Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

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

## NOBLA

alcohol etoxilado	No se dispone de datos			
-------------------	------------------------	--	--	--

**Sensibilización**

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Carbonato de sodio	No sensibilizante		Método no proporcionado	
Chloruro sódico	No sensibilizante		Método no proporcionado	
metasilicato de disodio	No sensibilizante	Ratón	OECD 429 (EU B.42)	
alcohol etoxilado	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Carbonato de sodio	No se dispone de datos			
Chloruro sódico	No se dispone de datos			
metasilicato de disodio	No se dispone de datos			
alcohol etoxilado	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)
Carbonato de sodio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Chloruro sódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
metasilicato de disodio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
alcohol etoxilado	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Carbonato de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Chloruro sódico	No se dispone de datos
metasilicato de disodio	No se dispone de datos
alcohol etoxilado	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
Carbonato de sodio			No se dispone de datos				
Chloruro sódico			No se dispone de datos				
metasilicato de disodio			No se dispone de datos				
alcohol etoxilado			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
Carbonato de sodio		No se dispone de datos				
Chloruro sódico		No se dispone de datos				
metasilicato de disodio	NOAEL	> 227 - 237	Rata	Método no proporcionado		
alcohol etoxilado		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
Carbonato de sodio		No se dispone de datos				
Cloruro sódico		No se dispone de datos				
metasilicato de disodio		No se dispone de datos				
alcohol etoxilado		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
Carbonato de sodio		No se dispone de datos				
Cloruro sódico		No se dispone de datos				
metasilicato de disodio		No se dispone de datos				
alcohol etoxilado		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
Carbonato de sodio			No se dispone de datos					
Cloruro sódico			No se dispone de datos					
metasilicato de disodio			No se dispone de datos					
alcohol etoxilado			No se dispone de datos					

## STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Carbonato de sodio	No se dispone de datos
Cloruro sódico	No se dispone de datos
metasilicato de disodio	No se dispone de datos
alcohol etoxilado	No se dispone de datos

## STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Carbonato de sodio	No se dispone de datos
Cloruro sódico	No se dispone de datos
metasilicato de disodio	No se dispone de datos
alcohol etoxilado	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)
Carbonato de sodio	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	96
Cloruro sódico	LC <sub>50</sub>	> 5840	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	
metasilicato de disodio	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	96
alcohol etoxilado	LC <sub>50</sub>	0.876	<i>Pez</i>	Método no proporcionado	96

## Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Carbonato de sodio	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Método no proporcionado	96
Cloruro sódico	EC <sub>50</sub>	> 3000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	24
metasilicato de disodio	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Dafnia</i>	Método no proporcionado	48
alcohol etoxilado	LC <sub>50</sub>	0.39	<i>Dafnia</i>	Extrapolación	48

## Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Carbonato de sodio	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
Cloruro sódico	EC <sub>50</sub>	2430		Método no proporcionado	120
metasilicato de disodio	EC <sub>50</sub>	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Método no proporcionado	72
alcohol etoxilado	EC <sub>50</sub>	1			72

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

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

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

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

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
---------------	-----------	--------------	----------	--------	----------------------	--------------------

Carbonato de sodio		No se dispone de datos				
Cloruro sódico		No se dispone de datos				
metasilicato de disodio		No se dispone de datos				
alcohol etoxilado		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 sodio		No se dispone de datos				
alcohol etoxilado		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 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 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 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				

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				

## 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

Carbonato de sodio					No aplicable (sustancia inorgánica)
Cloruro sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
metasilicato de disodio					No aplicable (sustancia inorgánica)
alcohol etoxilado			> 60% en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable

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

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

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Carbonato de sodio	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
Cloruro sódico	No se dispone de datos			
metasilicato de disodio	No se dispone de datos			
alcohol etoxilado	5.03	QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas )		

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Carbonato de sodio	No se dispone de datos			No se espera bioacumulación	
Cloruro sódico	No se dispone de datos				
metasilicato de disodio	No se dispone de datos				
alcohol etoxilado	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
Carbonato de sodio	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
Cloruro sódico	No se dispone de datos				
metasilicato de disodio	No se dispone de datos				
alcohol etoxilado	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
Regulaciones	Decreto Supremo 298/95	IMDG	IATA-DGR
Número de ONU	3253	3253	3253

Designación oficial de transporte:	Trioxosilicato de disodio , mezcla	Trioxosilicato de disodio , mezcla	Trioxosilicato de disodio , mezcla
Clasificación de peligro primario NU	8	8	8
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
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, 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:** MS2100667

**Versión:** 01.0

**Fecha de versión:** 2023-05-09

**Fecha de caducidad:** 2028-05-09

#### 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:	101108931
Revision Version:	01.0
Número de Fórmula	FM011395