



# Ficha de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma IRAM 41400

**CLAX 900**

Fecha de versión: 2019-06-26

Versión: 01.0

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: CLAX 900

Código del producto: R04280

### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

polvo para lavado principal

### 1.3 Fabricante

Diversey Argentina SA

Av. Bernabé Marquez 970, Villa Bosch, GBA, Argentina

### 1.4 Teléfonos de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160, Hospital de Niños La Plata (0221)-451-5555

## 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesión ocular grave, Categoría 1

Toxicidad aguda, oral, Categoría 5

Irritante cutáneo, categoría 2

Toxicidad acuática aguda, Categoría 2

### 2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

### INDICACIONES DE PELIGRO:

H303 - PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA

H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES

H401 - TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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).

Quite las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar.

Quite la ropa contaminada.

Eliminar el contenido como un residuo químico.

### 2.3 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
---------------	-------	-----------

**CLAX 900**

Carbonato de sodio	497-19-8	50-75
Cloruro sódico	7647-14-5	20-30
metasilicato de sodio pentahidratado	10213-79-3	10-20
alcohol etoxilado	68002-97-1	3-10

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.

**4. Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**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:** Enjuagarse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Contacto con los ojos:** 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 enjuagando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**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:** Causa irritación.

**Contacto con los ojos:** Causa daños severos o permanentes.

**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**

Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**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.

**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. Quite la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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 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: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 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:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

*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**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

medioambiental:

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

	Método / observación
<b>Estado físico:</b> Sólido	
<b>Color:</b> NA primario blanco	
<b>Olor:</b> característica	
<b>Límite de olor:</b> No aplicable	
<b>pH:</b> No aplicable.	
<b>pH dilución:</b> ≈ 11	
<b>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</b> (valor) no determinado	ISO 4316
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):</b> No determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Inflamabilidad (líquido):</b> No aplicable.	No aplicable para sólidos o gases
<b>Punto de inflamación</b> No aplicable.	
<b>Combustión sostenida:</b> no ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )	
<b>Índice de evaporación:</b> Not relevant for classification of this product.	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b> No inflamable	
<b>Límite inferior y superior de inflamabilidad o límite de explosividad:</b> (valor) no determinado	
<b>Presión de vapor:</b> (valor) no determinado	
<b>Densidad de vapor:</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Densidad relativa:</b> ≈ 0.941 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
<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	
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b> (valor) no determinado	
<b>Temperatura de descomposición:</b> No aplicable.	
<b>Viscosidad:</b> (valor) no determinado	No aplicable para sólidos o gases
<b>Propiedades explosivas:</b> No explosivo.	
<b>Propiedades comburentes:</b> No oxidante	
<b>9.2 Información adicional</b>	
<b>Tensión superficial (N/m):</b> (valor) no determinado	
<b>La corrosión de los metales:</b> 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

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): 4600

**Irritación y corrosividad de la piel**

**Resultado:** No corrosivo para la piel **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)
Carbonato de sodio	LD <sub>50</sub>	2800	Rata	Método no proporcionado	
Cloruro sódico	LD <sub>50</sub>	3000	Rata	Método no proporcionado	
metasilicato de disodio pentahidratado	LD <sub>50</sub>	1152	Rata	Método no proporcionado	
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			

## 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 pentahidratado	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rata	Método no proporcionado	
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			

## 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 pentahidratado	LC <sub>50</sub>	> 2.06 (niebla)	Rata	Método no proporcionado	4
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 pentahidratado	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
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	Método no proporcionado	
Cloruro sódico	No corrosivo o irritante		Método no proporcionado	
metasilicato de disodio pentahidratado	Corrosivo	Conejo	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 pentahidratado	No se dispone de datos			
alcohol etoxilado	No se dispone de datos			

CLAX 900

	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	
Cloruro sódico	No sensibilizante		Método no proporcionado	
metasilicato de disodio pentahidratado	No sensibilizante		Método no proporcionado	
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			
Cloruro sódico	No se dispone de datos			
metasilicato de disodio pentahidratado	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	
Cloruro sódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
metasilicato de disodio pentahidratado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos		No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	
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
Cloruro sódico	No se dispone de datos
metasilicato de disodio pentahidratado	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				
Cloruro sódico			No se dispone de datos				
metasilicato de disodio pentahidratado			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo
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				
Cloruro sódico		No se dispone de datos				
metasilicato de disodio pentahidratado		No se dispone de datos				
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				

CLAX 900

		de datos				
Chloruro sódico		No se dispone de datos				
metasilicato de disodio pentahidratado		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				
Chloruro sódico		No se dispone de datos				
metasilicato de disodio pentahidratado		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					
Chloruro sódico			No se dispone de datos					
metasilicato de disodio pentahidratado		NOAEL	227	Rata	Método no proporcionado			
alcohol etoxilado			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Carbonato de sodio	No se dispone de datos
Chloruro sódico	No se dispone de datos
metasilicato de disodio pentahidratado	Vías respiratorias
alcohol etoxilado	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

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

metasilicato de sodio pentahidratado	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	96
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			

## 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>	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	96
Cloruro sódico	EC <sub>50</sub>	> 3000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	24
metasilicato de sodio pentahidratado	EC <sub>50</sub>	216	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	96
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Carbonato de sodio		No se dispone de datos			-
Cloruro sódico	EC <sub>50</sub>	2430		Método no proporcionado	120
metasilicato de sodio pentahidratado	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			

## 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 sodio pentahidratado		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 sodio pentahidratado	EC <sub>0</sub>	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	0.5 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 sodio pentahidratado		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 sodio pentahidratado		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			-	
Cloruro sódico		No se dispone de datos			-	
metasilicato de disodio pentahidratado		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			-	
Cloruro sódico		No se dispone de datos			-	
metasilicato de disodio pentahidratado		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			-	
Cloruro sódico		No se dispone de datos			-	
metasilicato de disodio pentahidratado		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			-	
Cloruro sódico		No se dispone de datos			-	
metasilicato de disodio pentahidratado		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			-	
Cloruro sódico		No se dispone de datos			-	
metasilicato de disodio pentahidratado		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			-	
Cloruro sódico		No se dispone de datos			-	
metasilicato de disodio pentahidratado		No se dispone de datos			-	

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

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:

**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 pentahidratado					No aplicable (sustancia inorgánica)
alcohol etoxilado				OECD 301B	Fácilmente biodegradable

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Coeficiente 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 pentahidratado	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
alcohol etoxilado	No se dispone de datos			

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 pentahidratado	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 pentahidratado	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
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.**Empaquetado al vacío****Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.**13.2 Disposal precaution (including the disposal method of contaminated container and packaging)**

Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales

**14. Información sobre el transporte****Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** Mercancías no peligrosas**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Mercancías no peligrosas**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** Mercancías no peligrosas**14.4 Grupo de embalaje:** Mercancías no peligrosas**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Mercancías no peligrosas**Peligroso para el medio ambiente:** No

**CLAX 900**

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** No conocidos. Mercancías no peligrosas

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC:** El producto no se transporta a granel en cisternas. Mercancías no peligrosas

**Otra información relevante:**

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos de la normativa nacional de transporte terrestre y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

**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**

- Resolución Superintendencia de Riesgos de Trabajo N° 801/15 y sus actualizaciones

**NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)**

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



Salud	3
Inflamabilidad	0
Inestabilidad	0
Información adicional	-

**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 FDS:** MS2100072

**Versión:** 01.0

**Fecha de versión:** 2019-06-26

- H290 - Puede ser corrosiva para los metales.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**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**