



# Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma IRAM 41400

## SUMA RINSE

Fecha de versión: 2019-05-31

Versión: 01.0

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: SUMA RINSE

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

ADITIVO PARA ENJUAGUE Y SECADO DE VAJILLA

#### 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

Irritante cutáneo, categoría 3  
Irritación ocular graves, Categoría 2A  
Toxicidad acuática aguda, Categoría 3  
Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

#### 2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Atención.

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H316 - PROVOCA UNA LEVE IRRITACIÓN CUTÁNEA  
H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE  
H412 - NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

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.

#### 2.3 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
alcohol alcoxilado	111905-53-4	3-10
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	120313-48-6	1-3
Alkyl Aryl Sulphonate	28348-53-0	1-3
Benzoato sódico	532-32-1	0.1-1

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.

## SUMA RINSE

## 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>	Enjuagarse 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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. 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.

## 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. 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. 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

## SUMA RINSE

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:** 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.

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

**Máxima concentración recomendada (%):** 0.06

**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:** Líquido

**Color:** Claro, primario azul

**Olor:** característica

**Límite de olor:** No aplicable

**pH:** ≈ 5 (puro)

**pH dilución:** ≈ 6

**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado

**Inflamabilidad (líquido):** No inflamable.

**Punto de inflamación** ≈ 93.4

**Combustión sostenida:** No aplicable.

**Método / observación**

ISO 4316

ISO 4316

No relevante para la clasificación de este producto

copa cerrada

## SUMA RINSE

( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )

**Índice de evaporación:** (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos**Límite inferior y superior de inflamabilidad o límite de explosividad:** (valor) no determinado**Presión de vapor:** (valor) no determinado**Densidad de vapor:** (valor) no determinadoNo relevante para la clasificación de este producto  
OECD 109 (EU A.3)**Densidad relativa:** ≈ 1.005 (20 °C)**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** Completamente miscible**Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):** No hay información disponible.

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

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado**Temperatura de descomposición:** No aplicable.**Viscosidad:** ≈ 10 mPa.s (20 °C)

Refer Test Method Notes

**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): &gt;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)
alcohol alcoxilado	LD <sub>50</sub>	≥ 1000	Rata	Método no proporcionado	
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	Ponderación de las pruebas	
Alkyl Aryl Sulphonate	LD <sub>50</sub>	> 7000	Rata	Método no proporcionado	
Benzoato sódico	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alcoxilado		No se dispone			

		de datos			
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados		No se dispone de datos		Ponderación de las pruebas	
Alkyl Aryl Sulphonate	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Benzoato sódico	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	

## Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alcoxilado					
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados					
Alkyl Aryl Sulphonate	LC <sub>50</sub>	> 770	Rata	Método no proporcionado	4
Benzoato sódico	LC <sub>50</sub>	> 12.2	Rata	Método no proporcionado	

## Irritación y corrosividad

## Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alcoxilado	Ligeramente irritante		OECD 404 (EU B.4)	
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	Irritante	Conejo	Draize test	
Alkyl Aryl Sulphonate	Ligeramente irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Benzoato sódico	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

## Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alcoxilado	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	No corrosivo o irritante	Conejo	Método no proporcionado	
Alkyl Aryl Sulphonate	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Benzoato sódico	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alcoxilado	No se dispone de datos			
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	No se dispone de datos			
Alkyl Aryl Sulphonate	No se dispone de datos			
Benzoato sódico	No se dispone de datos			

## Sensibilización

## Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alcoxilado	No se dispone de datos			
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	No se dispone de datos			
Alkyl Aryl Sulphonate	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Benzoato sódico	No sensibilizante		Ponderación de las pruebas	

## Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alcoxilado	No se dispone de datos			
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	No se dispone de datos			
Alkyl Aryl Sulphonate	No se dispone de datos			
Benzoato sódico	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)
alcohol alcoxilado	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Alkyl Aryl Sulphonate	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
Benzoato sódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

## Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
alcohol alcoxilado	No se dispone de datos
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	No se dispone de datos
Alkyl Aryl Sulphonate	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Benzoato sódico	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
alcohol alcoxilado			No se dispone de datos				
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados			No se dispone de datos				
Alkyl Aryl Sulphonate	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 3000	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		
Benzoato sódico			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
alcohol alcoxilado		No se dispone de datos				
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados		No se dispone de datos				
Alkyl Aryl Sulphonate	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
Benzoato sódico		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
alcohol alcoxilado		No se dispone de datos				
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados		No se dispone de datos				
Alkyl Aryl Sulphonate	NOAEL	440	Ratón	Método no proporcionado	90	
Benzoato sódico		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
alcohol alcoxilado		No se dispone de datos				
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados		No se dispone de datos				
Alkyl Aryl Sulphonate		No se dispone de datos				
Benzoato sódico		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
alcohol alcoxilado			No se					

## SUMA RINSE

			dispone de datos				
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados			No se dispone de datos				
Alkyl Aryl Sulphonate	Cutáneo	NOAEL	727	Ratón	Método no proporcionado	24 mes(es)	
Benzoato sódico			No se dispone de datos				

## STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
alcohol alcoxilado	No se dispone de datos
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	No se dispone de datos
Alkyl Aryl Sulphonate	No se dispone de datos
Benzoato sódico	No se dispone de datos

## STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
alcohol alcoxilado	No se dispone de datos
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	No se dispone de datos
Alkyl Aryl Sulphonate	No se dispone de datos
Benzoato sódico	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)
alcohol alcoxilado	LC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Leuciscus idus</i>	OECD 203, estático	96
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Método no proporcionado	96
Alkyl Aryl Sulphonate	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Pez</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Benzoato sódico	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Similar a OECD 203	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alcoxilado		No se dispone de datos			
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	EC <sub>50</sub>	1	<i>No especificado</i>	Método no proporcionado	48
Alkyl Aryl Sulphonate	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
Benzoato sódico	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	96

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alcoxilado		No se dispone de datos			
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	<i>No especificado</i>	Método no proporcionado	72
Alkyl Aryl Sulphonate	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	310	<i>No</i>		72

## SUMA RINSE

			especificado		
Benzoato sódico	EC <sub>50</sub>	> 100	No especificado	OECD 201 (EU C.3)	72

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
alcohol alcoxilado		No se dispone de datos			
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados		No se dispone de datos			-
Alkyl Aryl Sulphonate		No se dispone de datos			-
Benzoato sódico		No se dispone de datos			-

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
alcohol alcoxilado		No se dispone de datos			
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados		1000	Lodo activado	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	
Alkyl Aryl Sulphonate	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	Bacterias	OECD 209	3 hora(s)
Benzoato sódico	EC <sub>50</sub>	> 100	Achromobacter	Método no proporcionado	24 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
alcohol alcoxilado		No se dispone de datos				
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados		No se dispone de datos				
Alkyl Aryl Sulphonate		No se dispone de datos				
Benzoato sódico		No se dispone de datos				

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
alcohol alcoxilado	NOEC	> 0.1-1	Daphnia magna	OECD 202	21 día(s)	
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	NOEC	>0.1- <1	Daphnia magna	Método no proporcionado	21 día(s)	
Alkyl Aryl Sulphonate		No se dispone de datos				
Benzoato sódico		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 alcoxilado		No se dispone de datos				
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados		No se dispone de datos			-	
Alkyl Aryl Sulphonate		No se dispone de datos			-	
Benzoato sódico		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
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados		No se dispone de datos			-	
Alkyl Aryl Sulphonate		No se dispone de datos			-	
Benzoato sódico		No se dispone de datos			-	

## Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de	Efectos observados
---------------	-----------	-------	----------	--------	-----------	--------------------



## SUMA RINSE

		(mg/kg dw soil)			exposición (días)	
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados		No se dispone de datos			-	
Alkyl Aryl Sulphonate		No se dispone de datos			-	
Benzoato sódico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados		No se dispone de datos			-	
Alkyl Aryl Sulphonate		No se dispone de datos			-	
Benzoato sódico		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
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados		No se dispone de datos			-	
Alkyl Aryl Sulphonate		No se dispone de datos			-	
Benzoato sódico		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
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados		No se dispone de datos			-	
Alkyl Aryl Sulphonate		No se dispone de datos			-	
Benzoato sódico		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:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
alcohol alcoxilado			> 60 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados		CO <sub>2</sub> producción	> 60% en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Alkyl Aryl Sulphonate	Lodo activado, aerobio	CO <sub>2</sub> producción	100 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Benzoato sódico		CO <sub>2</sub> producción		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
alcohol alcoxilado	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	-		No se espera bioacumulación	
Alkyl Aryl Sulphonate	-1.1	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
Benzoato sódico	-2.27	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
alcohol alcoxilado	No se dispone de				

**SUMA RINSE**

	datos				
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	-			No se espera bioacumulación	
Alkyl Aryl Sulphonate	No se dispone de datos				
Benzoato sódico	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
alcohol alcoxilado	No se dispone de datos				Potencial de adsorción en el suelo
alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	No se dispone de datos				Potencial de adsorción en el suelo
Alkyl Aryl Sulphonate	No se dispone de datos				
Benzoato sódico	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.

**Agentes de limpieza adecuados:**

Agua, si es necesario con agente limpiador.

**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

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Mercancías no peligrosas

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC:** Mercancías no peligrosas

**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	2
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:** MS2100097

**Versión:** 01.0

**Fecha de versión:** 2019-05-31

- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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**