



SUMA RINSE

Fecha de emisión: 2018-01-09
Número de emisión: 1.

Fecha de revisión: 2018-01-09
Número de revisión: 0.

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: SUMA RINSE

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

- Líquido abrillantador.

1.3 Fabricante

Fabricado por: BCPE DIAMOND MEXICO HOLDCO, S. DE R.L. de C.V.: Av. Henry Ford No 12 Fracc. Industrial San Nicolás 54030 Tlalnepantla, Edo. De México. Tel: +52 (55) 5321 4100 Fax: +52 (55) 5321 4190
-Importado y Distribuido en Colombia por: DIVERSEY COLOMBIA, S.A.S. Autopista Medellín K.M. 1.8 vía Siberia, costado sur, parque Industrial Soko, bodegas 17-18, Municipio Cota, Cundinamarca-Colombia. Telf.: (57-1) 876 3815.
-Importado y Distribuido en Ecuador por: DIVERSQUIM S.A. DWE. Vía a Daule, K.M. 16.5 20 Bronce, Guayaquil-Ecuador
-Importado y Distribuido en Guatemala por: BCPE DIAMOND GUATEMALA, S.A. 18 Avenida 40-23, zona 12, Guatemala, Guatemala
-Importado y Distribuido en Costa Rica por: BCPE DIAMOND COSTA RICA, S.R.L. 150 metros oeste de la Plaza de Deportes de Barreal de Heredia, Oficentro Badén, Oficina No.18 Tel: (506) 2293-0423 Fax: (506) 2293-0737.

1.4 Teléfonos de emergencia

- En caso de emergencia química en México comunicarse, día y noche, a: SETIQ: TEL.: 01800 0021400 En el Área Metropolitana: TEL.: +(0155) 55591588 SIC (Servicio Integral al Cliente) TEL.: 01800 9066 900
- Costa Rica: +(506) 2293 0423 Centro Nacional de Intoxicaciones: +(506) 2223-1028
- Guatemala: +(502) 2230-0080 Centro de Información y Asesoría Toxicológica: 01 801 0029832 y +(502) 2230 0807
- Honduras: Hospital Escuela PBX: +(504) 2232-2316 y +(504) 2232-2322
- Nicaragua: Centro de Información y Asesoría Toxicológica: +(505) 2289-7150 y +(505) 2289-3328
- El Salvador: Centro de Información y Asesoría Toxicológica, Hospital Rosales Tel. +(503) 22319262
- Centros de Asistencia: Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas).
Teléfonos: 2886012(Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador: sólo Quito, La Sierra, Centro y Norte). Ciatox (Ecuador) 1800-Veneno (836366) a nivel nacional.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irritación ocular graves, Categoría 2A, provoca irritación ocular grave.

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: **Atención.**

INDICACIONES DE PELIGRO:

H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE

CONSEJOS DE PRUDENCIA.

P102-MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

P262-Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264-Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto.

Puede causar irritación en la boca, la garganta y el estómago.

P280-Use guantes protectores y una protección para los ojos.

P301+P330-EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. Bebe una taza de leche o agua.

P305+P351+P338-EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

SUMA RINSE

P337+P313-Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P501-Eliminar el contenido como un residuo químico.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
alcohol alcohilado	111905-53-4	3-10
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	120313-48-6	1-3
Alquil aril sulfonato	28348-53-0	1-3

* Polímero

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

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, párrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación: Consulte a un médico si se encuentra mal.
Contacto con la piel: Enjuagarla 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. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.
Ingestión: Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico si se encuentra mal.
Autoprotección o primeros auxilios: Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

SECCIÓN 5. Medidas 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.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga 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. Dilúyase con mucha agua.

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.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con piel y 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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :

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

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

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

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:

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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido
Color: primario azul
Olor: Característico
Límite de olor: No aplicable
pH: ≈ 5 (puro)
Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado
Punto de inflamación No aplicable.
Combustión sostenida: No aplicable.
(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Método / observación

ISO 4316
 No relevante para la clasificación de este producto

velocidad de evaporación: (valor) no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos
Límite inferior y superior de inflamabilidad o explosividad: (valor) no determinado
Presión de vapor: (valor) no determinado
Densidad de vapor: (valor) no determinado
Densidad relativa: ≈ 1.015 (20 °C)
Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua): No hay información disponible.

No relevante para la clasificación de este producto

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

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

Temperatura de ignición espontánea: (valor) no determinado
Temperatura de descomposición: No aplicable.
Viscosidad: (valor) no determinado
Peso molecular: (valor) no determinado
Propiedades explosivas: No explosivo.
Propiedades comburentes: No oxidante

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado
La corrosión de los metales: No corrosivo

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre las vías de exposición probables:**

Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión, Contacto con los ojos

11.2 Efectos y síntomas retardados, inmediatos y crónicos debidos a la exposición a corto y a largo plazo:

Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir dolor (que puede ser retardado), enrojecimiento y/o molestias.

Contacto con los ojos: Provoca irritaciones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento y ojos llorosos.

Ingestión: Puede ser irritante para boca, garganta y estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.

Inhalación: Puede ser irritante para nariz, garganta y vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.

Sensibilización: Ningún efecto conocido.

11.3 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

(ETA) - por vía oral (mg/kg): >5000

11.4 Medidas numéricas de toxicidad:

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		No se dispone de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
Alquil aril sulfonato	LD ₅₀	> 7000	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, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)		No se dispone de datos			
Alquil aril sulfonato	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alcoxilado					
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)					
Alquil aril sulfonato	LC ₅₀	> 770	Rata	Método no proporcionado	4

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alcoxilado	No se dispone de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	Irritante	Conejo	Draize test	
Alquil aril sulfonato	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alcoxilado	No se dispone de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	No corrosivo o irritante	Conejo	Método no proporcionado	
Alquil aril sulfonato	Irritante		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alcoxilado	No se dispone de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	No se dispone de datos			
Alquil aril sulfonato	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, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	No se dispone de datos			
Alquil aril sulfonato	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alcoxilado	No se dispone de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	No se dispone de datos			
Alquil aril sulfonato	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, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Alquil aril sulfonato	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)

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
alcohol alcoxilado	No se dispone de datos
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	No se dispone de datos
Alquil aril sulfonato	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos

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, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)			No se dispone de datos				
Alquil aril sulfonato	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 3000	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		

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, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)		No se dispone de datos				
Alquil aril sulfonato	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	

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, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)		No se dispone de datos				
Alquil aril sulfonato	NOAEL	440	Ratón	Método no	90	

				proporcionado		
--	--	--	--	---------------	--	--

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, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)		No se dispone de datos				
Alquil aril sulfonato		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 dispone de datos					
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)			No se dispone de datos					
Alquil aril sulfonato	Cutáneo	NOAEL	727	Ratón	Método no proporcionado	24 mes(es)		

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
alcohol alcoxilado	No se dispone de datos
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	No se dispone de datos
Alquil aril sulfonato	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
alcohol alcoxilado	No se dispone de datos
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	No se dispone de datos
Alquil aril sulfonato	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 interactivos:

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

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		No se dispone de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Método no proporcionado	96
Alquil aril sulfonato	LC ₅₀	> 1000	<i>Pez</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

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

		(mg/l)			exposición (h)
alcohol alcoxilado		No se dispone de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	EC ₅₀	1	No especificado	Método no proporcionado	48
Alquil aril sulfonato	EC ₅₀	> 1000	Dafnia	EPA-OPPTS 850.1010	48

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, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	EC ₅₀	0.1 - 1	No especificado	Método no proporcionado	72
Alquil aril sulfonato	E _r C ₅₀	310	No especificado		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, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)		No se dispone de datos			-
Alquil aril sulfonato		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, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)		1000	Lodo activado	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	
Alquil aril sulfonato	E _r C ₅₀	> 1000	Bacterias	OECD 209	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
alcohol alcoxilado		No se dispone de datos				
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)		No se dispone de datos				
Alquil aril sulfonato		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		No se dispone de datos				
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	NOEC	0.25	Daphnia magna	Método no proporcionado	21 día(s)	
Alquil aril sulfonato		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, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)		No se dispone de datos			-	
Alquil aril sulfonato		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, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)		No se dispone de datos			-	

Alquil aril sulfonato		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
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)		No se dispone de datos			-	
Alquil aril sulfonato		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)		No se dispone de datos			-	
Alquil aril sulfonato		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, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)		No se dispone de datos			-	
Alquil aril sulfonato		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, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)		No se dispone de datos			-	
Alquil aril sulfonato		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 ₅₀	Método	Evaluación
alcohol alcoxilado					No es fácilmente biodegradable.
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)		CO ₂ producción	> 60% en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Alquil aril sulfonato				OECD 301E	No es fácilmente biodegradable.

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas y 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			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
Alquil aril sulfonato	-1.1	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	

Factor de bioconcentración (BCF)

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

alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	No se dispone de datos				
Alquil aril sulfonato	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				
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados (no especificado EO) propoxilados (no especificado PO)	No se dispone de datos				Potencial de adsorción en el suelo
Alquil aril sulfonato	No se dispone de datos				

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos**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.

SECCIÓN 14. Información relativa al 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**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)**

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



Salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Especial	-

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

SUMA RINSE

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Código FDS: MS2400796

Versión: 01.0

Fecha de Versión: 2018-01-09

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
- STOT – Toxicidad específica para órganos diana (Specific Target Organ Toxicity)

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Master Version:	01.0
Número de Fórmula	FM005890-2
Clasificación	Irritación ocular graves, Categoría 2A
Indicaciones de peligro:	Provoca irritaciones oculares graves.
Consejos de prudencia:	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. Puede causar irritación en la boca, la garganta y el estómago. Use guantes protectores y una protección para los ojos. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. Bebe una taza de leche o agua. 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.