



## SUMA DETERGENTE PARA OLLAS Y UTENSILIOS

Fecha de emisión: 2017-09-08  
Número de emisión: 1.

Fecha de revisión: 2017-09-08  
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 DETERGENTE PARA OLLAS Y UTENSILIOS

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

- Detergente. Para uso industrial

#### 1.3 Fabricante

Fabricado por: BCPE DIAMOND MÉXICO 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 Baden, 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

Líquidos inflamables, Categoría 4, Líquido combustible.

Corrosivo cutáneo, Categoría 1B, Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Lesión ocular grave, Categoría 1, Provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad aguda, oral, Categoría 4, Nocivo en caso de ingestión.

Corrosivo para los metales, Categoría 1, Puede ser corrosivo para los metales.

#### 2.2 Identificación de Peligros



**Palabra de advertencia:** Peligro.

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H227 - LÍQUIDO COMBUSTIBLE

H314 - PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES.

H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES

H302 - NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

H290 - PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES

Seguridad **SUMA DETERGENTE PARA OLLAS Y UTENSILIOS****CONSEJOS DE PRUDENCIA.**

P102-MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

P210 - Manténgalo lejos de las llamas y superficies calientes. Se prohíbe fumar.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.

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

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

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 – Use lentes a prueba de salpicaduras químicas, guantes resistentes a productos químicos y calzado protector.

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese.

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 - 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.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P370+P378 - En caso de incendio: Utilice dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), producto químico seco o espuma.

P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P406 - Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente.

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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	85536-14-7	30-50
Alcohol etílico	64-17-5	3-10
Hidróxido de sodio	1310-73-2	3-10
Xylen sulfonato de sodio	1300-72-7	1-3
Trietanolamina	102-71-6	1-3

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

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

Consulte a un médico si se encuentra mal.

**Contacto con la piel:**

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

**Contacto con los ojos:**

Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.

**Ingestión:**

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. 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:**

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

**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. Arena. Espuma resistente a los alcoholes.

Polvo químico seco o CO<sub>2</sub>.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**

No se conocen riesgos especiales.

Seguridad **SUMA DETERGENTE PARA OLLAS Y UTENSILIOS****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**

Evite el contacto aun después de estar solidificado el material. El aluminio fundido, caliente o frío tiene apariencia similar; no lo toque a menos que usted tenga la certeza de que esta frío. Ventilar la zona.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales.

**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:**

Manténgalo lejos de las llamas y superficies calientes. Se prohíbe fumar. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas.

**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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con piel y ojos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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 lugar bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener en lugar fresco. Mantener a resguardo del calor y la luz solar directa.

**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:

Componente(s)	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
Alcohol etílico	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>		
Hidróxido de sodio			2 mg/m <sup>3</sup>

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:** Cuando sea posible: usar en sistema automático/cerrado y contenedor abierto con tapa. Transporte en las tuberías. Envasado con sistemas automáticos. Utilizar herramientas para la manipulación manual del producto.

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

**Equipo de protección personal**

Seguridad **SUMA DETERGENTE PARA OLLAS Y UTENSILIOS**

<b>Protección de los ojos / la cara:</b>	Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.
<b>Protección para las manos:</b>	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.
<b>Protección del cuerpo:</b>	Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).
<b>Protección respiratoria:</b>	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico:</b> Líquido	
<b>Color:</b> primario (valor) no determinado	
<b>Olor:</b> Característico	
<b>Límite de olor:</b> No aplicable	
<b>pH:</b> 7	
<b>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</b> (valor) no determinado	
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):</b> No determinado	
<b>Punto de inflamación:</b> No aplicable.	
<b>Combustión sostenida:</b> No aplicable. ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Velocidad de evaporación:</b> (valor) no determinado	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b> No aplicable a líquidos	
<b>Límite inferior y superior de inflamabilidad o explosividad:</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Presión de vapor:</b> (valor) no determinado	
<b>Densidad de vapor:</b> (valor) no determinado	
<b>Densidad relativa:</b> (valor) no determinado	
<b>Solubilidad/Miscibilidad con Agua:</b>	No relevante para la clasificación de este producto
<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 ignición espontánea:</b> (valor) no determinado	
<b>Temperatura de descomposición:</b> No aplicable.	
<b>Viscosidad:</b> (valor) no determinado	
<b>Peso molecular:</b> (valor) no determinado	
<b>Propiedades explosivas:</b>	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Propiedades comburentes:</b>	

**9.2 Información adicional**

<b>Tensión superficial (N/m):</b> (valor) no determinado	
<b>La corrosión de los metales:</b> Corrosivo	Ponderación de las pruebas

**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:** Corrosivo. Provoca quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir quemaduras, ampollas, enrojecimiento y dolor (que puede ser retardado).**Contacto con los ojos:** Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosos, visión borrosa o pérdida de visión.**Ingestión:** Puede ser irritante para boca, garganta y estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.**Inhalación:** Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. 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 calculadas:**

(ETA) - por vía oral (mg/kg): 1600

**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)
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	LD <sub>50</sub>	> 1470	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Alcohol etílico	LD <sub>50</sub>	5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LD <sub>50</sub>	> 7200	Rata	Método no proporcionado	
Trietanolamina	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)	
Alcohol etílico	LD <sub>50</sub>	> 10000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Trietanolamina	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)
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos			
Alcohol etílico	LC <sub>50</sub>	> 1800	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	4
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LC <sub>0</sub>	> 6.41 (niebla)	Rata	Método no proporcionado	4
Trietanolamina		No se dispone de datos			

**Irritación y corrosividad**

Irritación y corrosividad de la piel

Seguridad **SUMA DETERGENTE PARA OLLAS Y UTENSILIOS**

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
Xylen sulfonato de sodio	Ligeramente irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Trietanolamina	Ligeramente irritante			

## Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
Xylen sulfonato de sodio	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Trietanolamina	No corrosivo o irritante			

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	No se dispone de datos			
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Trietanolamina	No se dispone de datos			

**Sensibilización**

## Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No sensibilizante		Ensayo repetido de parches en humanos	
Xylen sulfonato de sodio	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Trietanolamina	No sensibilizante			

## Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	No se dispone de datos			
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Trietanolamina	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)

Seguridad **SUMA DETERGENTE PARA OLLAS Y UTENSILIOS**

ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
Alcohol etílico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Hidróxido de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Test reparación ADN en hepatocitos de rata OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
Xylen sulfonato de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
Trietanolamina	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

## Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Alcohol etílico	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Xylen sulfonato de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Trietanolamina	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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	NOAEL	Efectos teratogénicos	300	Rata	Extrapolación	20 día(s)	
Alcohol etílico			No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 936	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		
Trietanolamina			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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	763 - 3534	Rata	OECD 408 (EU B.26)	90	
Trietanolamina		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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
Trietanolamina		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

Seguridad **SUMA DETERGENTE PARA OLLAS Y UTENSILIOS**

ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkuil derivados		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Trietanolamina		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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkuil derivados	Oral	NOAEL	85	Rata	Extrapolación	9 mes(es)		
Alcohol etílico			No se dispone de datos					
Hidróxido de sodio			No se dispone de datos					
Xylen sulfonato de sodio	Oral		No se dispone de datos	Rata	OECD 453 (EU B.33)	24 mes(es)	No se han observado efectos adversos	
Trietanolamina			No se dispone de datos					

## STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkuil derivados	No se dispone de datos
Alcohol etílico	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
Trietanolamina	No se dispone de datos

## STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkuil derivados	No se dispone de datos
Alcohol etílico	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
Trietanolamina	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)
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkuil derivados	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Alcohol etílico	LC <sub>50</sub>	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Método no proporcionado	96



Seguridad **SUMA DETERGENTE PARA OLLAS Y UTENSILIOS**

Hidróxido de sodio	LC <sub>50</sub>	35	Varias especies	Método no proporcionado	96
Xylen sulfonato de sodio	LC <sub>50</sub>	> 1000	Pez	EPA-OPPTS 850.1075	96
Trietanolamina	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	96

## Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Alcohol etílico	EC <sub>50</sub>	9268 - 14221	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Hidróxido de sodio	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Método no proporcionado	48
Xylen sulfonato de sodio	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Dafnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
Trietanolamina	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	24

## Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alcohol etílico	EC <sub>0</sub>	5000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método no proporcionado	168
Hidróxido de sodio	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Método no proporcionado	0.25
Xylen sulfonato de sodio	EC <sub>50</sub>	> 230	No especificado	EPA OPPTS 850.5400	96
Trietanolamina	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos			-
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-
Trietanolamina		No se dispone de datos			-

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos			
Alcohol etílico	EC <sub>0</sub>	6500	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	E r C <sub>50</sub>	> 1000	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	3 hora(s)
Trietanolamina		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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Extrapolación	28 día(s)	
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Trietanolamina		No se dispone de datos				

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Seguridad **SUMA DETERGENTE PARA OLLAS Y UTENSILIOS**

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	NOEC	1 - 10	No especificado	Extrapolación	32 día(s)	
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Trietanolamina		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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos			-	
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Trietanolamina		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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	LD <sub>50</sub>	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Trietanolamina		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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	EC <sub>50</sub>	167		OECD 208	21	
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	
		de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Trietanolamina		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos			-	
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Trietanolamina		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
---------------	-----------	-----------------------	----------	--------	-----------------------------	--------------------

Seguridad **SUMA DETERGENTE PARA OLLAS Y UTENSILIOS**

ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos			-	
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Trietanolamina		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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados		No se dispone de datos			-	
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Trietanolamina		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
Hidróxido de sodio	13 segundo(s)	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	

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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados			94 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
Alcohol etílico				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Hidróxido de sodio					No aplicable (sustancia inorgánica)
Xylen sulfonato de sodio			99.8 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
Trietanolamina				OECD 301E	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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	3.2	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	
Xylen sulfonato de sodio	-3.12	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Trietanolamina	-1.75		No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	2 - 500		Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
Alcohol etílico	No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				

Seguridad **SUMA DETERGENTE PARA OLLAS Y UTENSILIOS**

Trietanolamina	No se dispone de datos			Bajo potencial de bioacumulación	
----------------	------------------------	--	--	----------------------------------	--

**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
ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	No se dispone de datos				Baja movilidad en suelo
Alcohol etílico	No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos				Móvil en suelo
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
Trietanolamina	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** Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales. **utilizado** (productos no diluidos):

**Empaquetado al vacío**

**Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**



**Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Número ONU:** 1824

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Solución de hidróxido de sodio  
Sodium hydroxide solution

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:**

**Clase:** 8 **Etiqueta(s) de peligro:** 8

**14.4 Grupo de embalaje:** III

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

**Peligroso para el medio ambiente:** No

**Contaminante marino:** No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** No conocidos.

**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.

**Otra información relevante:**

El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Índice NFPA: (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego) Escala** de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)



Reactividad	Salud	3
	Inflamabilidad	2
		0

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

*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:** MS2400558

**Versión:** 01.0

**Fecha de Versión:** 2017-09-08

### 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	FM005819-2
Clasificación	Líquidos inflamables, Categoría 4 Corrosivo cutáneo, Categoría 1B Lesión ocular grave, Categoría 1 Toxicidad aguda, oral, Categoría 4 Corrosivo para los metales, Categoría 1
Indicaciones de peligro:	Líquido combustible. Provoca quemaduras cutáneas graves y lesiones oculares graves. Nocivo en caso de ingestión. Puede ser corrosivo para los metales.
Consejos de prudencia:	Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Manténgalo lejos de las llamas y superficies calientes. Se prohíbe fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Use lentes a prueba de salpicaduras químicas, guantes resistentes a productos químicos y calzado protector. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua. 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. En caso de incendio: Utilice dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), producto químico seco o espuma. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente. Eliminar el contenido como un residuo químico.