



Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

SACTIF BAÑOS

Fecha de versión: 2020-05-14
Fecha de caducidad: 2022-05-14

Versión: 01.0

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: SACTIF BAÑOS
Código del producto: HB30004

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Espuma activa que desengrasa e higieniza. Exclusivo para uso Industrial e Institucional.

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 3800
-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: DIVERSEY 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 CISPROMQUIM® (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

Lesión ocular grave, Categoría 1

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES

Medidas de precaución:

Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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

P352 - Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto.

P280 - Use lentes a prueba de salpicaduras químicas y guantes resistentes a productos químicos.

P301 + P330 + P311 - 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.

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: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos.
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 P501 - Eliminar el contenido como un residuo químico.
 Asegura la eliminación de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

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
Carbonato de sodio	497-19-8	3-10
Dodecilsulfato de sodio	25155-30-0	3-10
Etoxilados alcohol laurílico	9002-92-0	1-3
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-álquil derivados, sales de potasio	85480-57-5	1-3

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.
 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: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Contacto con la piel: Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos: Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Ingestión: Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico si se encuentra mal.
Autoprotección o primeros auxilios: Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con la piel: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con los ojos: Causa daños severos o permanentes.
Ingestión: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

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

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

Construir un dique para recolectar los vertidos de líquido extensos. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). No retornar el material vertido al recipiente original. Depositar en recipientes cerrados y adecuados para la eliminación del producto.

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

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. 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:

Úsese solamente en áreas bien ventiladas.

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:

Protección para las manos:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

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

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

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

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

Protección del cuerpo:

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.

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

	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: Opaco, primario azul	
Olor: Ligeramente perfumado	
Límite de olor: No aplicable	
pH ≈ 11 (puro)	ISO 4316
Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado	
Inflamabilidad (líquido): No inflamable.	
Punto de inflamación > 93 °C	copa cerrada
Combustión sostenida: No aplicable.	
(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 determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Densidad relativa: ≈ 1.02 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
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: ≈ 180 mPa.s (20 °C)
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

Reacciona con ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:.

ETA(s) relevantes calculados:

(ETA) - por vía oral (mg/kg): >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)
Carbonato de sodio	LD ₅₀	2800	Rata	Método no proporcionado	
Dodecilsulfonato de sodio	LD ₅₀	650	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines) Ponderación de las pruebas	
Etoxilados alcohol laurílico	LD ₅₀	9060	Rata	Método no proporcionado	-
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Carbonato de sodio	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Dodecilsulfonato de sodio	LD ₅₀	> 2000	Rata		
Etoxilados alcohol laurílico		No se dispone de datos			-
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Carbonato de sodio	LC ₅₀	> 2.3 (polvo)		Ponderación de las pruebas	2
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Etoxilados alcohol laurílico		No se dispone de datos			-
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Carbonato de sodio	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Dodecilsulfonato de sodio	Irritante			
Etoxilados alcohol laurílico	Ligeramente irritante	Conejo	Método no proporcionado	
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Carbonato de sodio	Irritante	Conejo	Método no proporcionado	
Dodecilsulfonato de sodio	Corrosivo			
Etoxilados alcohol laurílico	Irritante	Conejo	Método no proporcionado	
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Carbonato de sodio	No se dispone de datos			
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos			

Etoxilados alcohol laurílico	No se dispone de datos			
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Carbonato de sodio	No sensibilizante		Método no proporcionado	
Dodecilsulfonato de sodio	No sensibilizante	Cobaya		
Etoxilados alcohol laurílico	No sensibilizante			-
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Carbonato de sodio	No se dispone de datos			
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Etoxilados alcohol laurílico	No se dispone de datos			-
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos			

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
Carbonato de sodio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Etoxilados alcohol laurílico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Carbonato de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos
Etoxilados alcohol laurílico	No se dispone de datos
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Carbonato de sodio			No se dispone de datos				
Dodecilsulfonato de sodio			No se dispone de datos				
Etoxilados alcohol laurílico			No se dispone de datos				
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio			No se dispone de datos				

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Carbonato de sodio		No se dispone de datos				
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Etoxilados alcohol laurílico		No se dispone de datos				

ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alquil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos				
--	--	------------------------	--	--	--	--

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Carbonato de sodio		No se dispone de datos				
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Etoxilados alcohol laurílico		No se dispone de datos				
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alquil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor I _{par} (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Carbonato de sodio		No se dispone de datos				
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Etoxilados alcohol laurílico		No se dispone de datos				
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alquil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componente(s)	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
Carbonato de sodio			No se dispone de datos					
Dodecilsulfonato de sodio			No se dispone de datos					
Etoxilados alcohol laurílico			No se dispone de datos					
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alquil derivados, sales de potasio			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Carbonato de sodio	No se dispone de datos
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos
Etoxilados alcohol laurílico	No se dispone de datos
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alquil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Carbonato de sodio	No se dispone de datos
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos
Etoxilados alcohol laurílico	No se dispone de datos
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alquil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos

Peligro de aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

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)
Carbonato de sodio	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	96
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Etoxilados alcohol laurílico	LC ₅₀	3.3	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		96
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Carbonato de sodio	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	96
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Etoxilados alcohol laurílico		No se dispone de datos			-
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Carbonato de sodio		No se dispone de datos			-
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos		Ponderación de las pruebas	
Etoxilados alcohol laurílico		No se dispone de datos			
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Carbonato de sodio		No se dispone de datos			-
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Etoxilados alcohol laurílico		No se dispone de datos			
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Carbonato de sodio		No se dispone de datos			
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Etoxilados alcohol laurílico	IC ₅₀	100	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Carbonato de sodio		No se dispone de datos				
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Etoxilados alcohol laurílico		No se dispone de datos				

		de datos				
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alquil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Carbonato de sodio		No se dispone de datos				
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Etoxis alcohol laurílico		No se dispone de datos				
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alquil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos				

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Carbonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Etoxis alcohol laurílico		No se dispone de datos				
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alquil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Carbonato de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Carbonato de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Carbonato de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Carbonato de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Carbonato de sodio		No se dispone de datos			-	

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componente(s)	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
Carbonato de sodio	No se dispone de datos		Rápidamente hidrolizable	

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Carbonato de sodio					No aplicable (sustancia inorgánica)
Dodecilbensen sulfonato de sodio				OECD 301E	Fácilmente biodegradable
Etoxilados alcohol laurílico					Fácilmente biodegradable
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio				Ponderación de las pruebas	No es fácilmente biodegradable.

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Carbonato de sodio	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Etoxilados alcohol laurílico	No se dispone de datos			
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Carbonato de sodio	No se dispone de datos			No se espera bioacumulación	
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
Etoxilados alcohol laurílico	No se dispone de datos				
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coeficiente de adsorción Log Koc	Coeficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Carbonato de sodio	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
Etoxilados alcohol laurílico	No se dispone de datos				
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	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):**

Este producto, según se vende, si se desecha o deshace de él, no se considera un desecho peligroso, de acuerdo a las regulaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acuerdo a la LCRR, es la responsabilidad del usuario del producto determinar, al momento de desecharlo, si la solución de desperdicio satisface el criterio de la LCRR, para desechos peligrosos. Deséchese de acuerdo a todas las leyes y reglamentos federales, estatales, provinciales y municipales. Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

Envase vacío**Recomendación:****Agentes de limpieza adecuados:**

Eliminar según normativa vigente.

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	3
Inflamabilidad	0
Inestabilidad	0
Información adicional	-

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: MS2400768**Versión:** 01.0**Fecha de versión:** 2020-05-14**Fecha de caducidad:** 2022-05-14**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

Código del producto:	HB30004
Master Version:	01.0
Número de Fórmula	FM013797R