



Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma IRAM 41400

DRAX ANTIGRASA

Fecha de versión: 2019-06-19

Versión: 01.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: DRAX ANTIGRASA

Código del producto: R03012

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

DESENGRASANTE LIQUIDO CONCENTRADO

1.3 Fabricante

Diversey Argentina SA

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

1.4 Teléfonos de emergencia

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

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

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irritante cutáneo, categoría 2

Irritación ocular graves, Categoría 2A

Toxicidad acuática aguda, Categoría 3

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Atención.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315 + H319 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA E IRRITACIÓN OCULAR GRAVE

H412 - NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

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

Use guantes protectores.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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.

Se necesita un tratamiento específico (véase las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

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

Quite la ropa contaminada.

Eliminar el contenido como un residuo químico.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

3. Composición/Información de los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
2-Butoxietanol	111-76-2	3-10
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio	90194-45-9	1-3
Xylen sulfonato de sodio	1300-72-7	1-3
metasilicato de disodio pentahidratado	10213-79-3	1-3

d-Limoneno	5989-27-5	0.1-1
Hidróxido de sodio	1310-73-2	0.01-0.1

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales.
Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Consulte a un médico si se encuentra mal.
Contacto con la piel: Enjuagarse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos: Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. 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: Causa irritación.
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.

5. Medidas para lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use guantes adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Dilúyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

6.4 Referencias a otras secciones

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

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

DRAX ANTIGRASA**Consejos sobre higiene ocupacional general:**

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quite la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evite el contacto con los ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

8. Controles de exposición/protección personal**8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componente(s)	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
2-Butoxietanol	20 ppm		
Hidróxido de sodio			2 mg/m ³

Valores límite biológicos, si están disponibles:

8.2 Controles de la exposición

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

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

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

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

Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

Controles técnicos adecuados: Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

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

Equipo de protección personal**Protección de los ojos / la cara:**

Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 166).

Protección para las manos:

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:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 50

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:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección para las manos:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

DRAX ANTIGRASA

Protección respiratoria:	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Controles de exposición medioambiental:	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: Claro, primario naranja	
Olor: característica Ligeramente perfumado	
Límite de olor: No aplicable	
pH: ≈ 12.5 (puro)	ISO 4316
pH dilución: ≈ 12	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 ≈ 93.4	copa cerrada
Combustión sostenida: no	
(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: ≈ 1.015 (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: ≈ 10 mPa.s (20 °C)	Refer Test Method Notes
Propiedades explosivas: No explosivo.	
Propiedades comburentes: No oxidante	

9.2 Información adicional

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

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

(ETA) - por vía oral (mg/kg): >5000

(ETA) - por vía cutánea (mg/kg): >5000

aguda (ETA) - por inhalación de nieblas (mg/l): >5

(ETA) - por inhalación de vapores (mg/l): 200

Irritación y corrosividad de ojos**Resultado:** Eye irritant 2A**Método:** Weight of Evidence

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)
2-Butoxietanol	LD ₅₀	1746	Rata	Método no proporcionado	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio	LD ₅₀	> 1470	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Xylen sulfonato de sodio	LD ₅₀	> 7200	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
metasilicato de disodio pentahidratado	LD ₅₀	1152	Rata	Método no proporcionado	
d-Limoneno	LD ₅₀	4400 - 5100	Rata	Método no proporcionado	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-Butoxietanol	LD ₅₀	6411		Método no proporcionado	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LD ₅₀	> 2000	Conejo	EPA OPPTS 870.1200	
metasilicato de disodio pentahidratado	LD ₅₀	> 5000	Rata	Método no proporcionado	
d-Limoneno	LD ₅₀	> 5000	Conejo	Método no proporcionado	
Hidróxido de sodio	LD ₅₀	1350	Conejo	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-Butoxietanol	LC ₅₀	> 2 (niebla) No se ha observado mortalidad	Rata	Método no proporcionado	4
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LC ₀	> 6.41 (niebla)	Rata	Método no proporcionado	4
metasilicato de disodio pentahidratado	LC ₅₀	> 2.06 (niebla)	Rata	Método no proporcionado	4
d-Limoneno		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-Butoxietanol	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 hora(s)
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	Ligeramente irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
metasilicato de disodio pentahidratado	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
d-Limoneno	Irritante	Conejo	Método no proporcionado	
Hidróxido de sodio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

DRAX ANTIGRASA

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-Butoxietanol	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 hora(s)
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
metasilicato de disodio pentahidratado	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
d-Limoneno	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-Butoxietanol	No se dispone de datos			
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
metasilicato de disodio pentahidratado	No se dispone de datos			
d-Limoneno	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-Butoxietanol	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
metasilicato de disodio pentahidratado	No sensibilizante		Método no proporcionado	
d-Limoneno	Sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
Hidróxido de sodio	No sensibilizante		Ensayo repetido de parches en humanos	

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-Butoxietanol	No se dispone de datos			
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
metasilicato de disodio pentahidratado	No se dispone de datos			
d-Limoneno	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	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)
2-Butoxietanol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
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)
metasilicato de disodio pentahidratado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos		No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	
d-Limoneno	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	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD

DRAX ANTIGRASA

		hepatocitos de rata OECD 473		475 (EU B.11)
--	--	------------------------------	--	---------------

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
2-Butoxietanol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
metasilicato de disodio pentahidratado	No se dispone de datos
d-Limoneno	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas

Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
2-Butoxietanol			No se dispone de datos				
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio			No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 936	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		
metasilicato de disodio pentahidratado			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo
d-Limoneno			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

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
2-Butoxietanol		No se dispone de datos				
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	763 - 3534	Rata	OECD 408 (EU B.26)	90	
metasilicato de disodio pentahidratado		No se dispone de datos				
d-Limoneno		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		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
2-Butoxietanol		No se dispone de datos				
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
metasilicato de disodio pentahidratado		No se dispone de datos				
d-Limoneno		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		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
2-Butoxietanol		No se dispone de datos				

DRAX ANTIGRASA

mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
metasilicato de disodio pentahidratado		No se dispone de datos				
d-Limoneno		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		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
2-Butoxietanol			No se dispone de datos					
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales 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	
metasilicato de disodio pentahidratado		NOAEL	227	Rata	Método no proporcionado			
d-Limoneno			No se dispone de datos					
Hidróxido de sodio			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
2-Butoxietanol	No se dispone de datos
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
metasilicato de disodio pentahidratado	Vías respiratorias
d-Limoneno	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
2-Butoxietanol	No se dispone de datos
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
metasilicato de disodio pentahidratado	No se dispone de datos
d-Limoneno	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos

Peligro de aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-Butoxietanol	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus</i>	OECD 203, estático	96

DRAX ANTIGRASA

Hoja de Datos de Seguridad

			mykiss		
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LC ₅₀	> 1000	Pez	EPA-OPPTS 850.1075	96
metasilicato de disodio pentahidratado	LC ₅₀	210	Brachydanio rerio	Método no proporcionado	96
d-Limoneno	LC ₅₀	0.72	Pimephales promelas	OECD 203 (EU C.1)	96
Hidróxido de sodio	LC ₅₀	35	Varias especies	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-Butoxietanol	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	OECD 202, estático	48
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	EC ₅₀	> 1000	Dafnia	EPA-OPPTS 850.1010	48
metasilicato de disodio pentahidratado	EC ₅₀	216	Daphnia magna Straus	Método no proporcionado	96
d-Limoneno	EC ₅₀	0.36	Daphnia magna Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
Hidróxido de sodio	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Método no proporcionado	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-Butoxietanol	EC ₅₀	> 100	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201, estático	72
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	EC ₅₀	> 230	No especificado	EPA OPPTS 850.5400	96
metasilicato de disodio pentahidratado	EC ₅₀	207	Desmodesmus subspicatus	Método no proporcionado	72
d-Limoneno	E _r C ₅₀	150	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (EU C.3)	72
Hidróxido de sodio	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	Método no proporcionado	0.25

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
2-Butoxietanol		No se dispone de datos			-
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-
metasilicato de disodio pentahidratado		No se dispone de datos			-
d-Limoneno		No se dispone de datos			-
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
2-Butoxietanol	EC ₀	700	Pseudomonas	Método no proporcionado	16 hora(s)
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	E _r C ₅₀	> 1000	Lodo activado	OECD 209	3 hora(s)
metasilicato de disodio pentahidratado	EC ₀	> 1000	Pseudomonas	Método no proporcionado	0.5 hora(s)
d-Limoneno		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

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

DRAX ANTIGRASA

		(mg/l)			exposición	
2-Butoxietanol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 día(s)	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
metasilicato de disodio pentahidratado		No se dispone de datos				
d-Limoneno		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
2-Butoxietanol	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
metasilicato de disodio pentahidratado		No se dispone de datos				
d-Limoneno		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		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
2-Butoxietanol		No se dispone de datos			-	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
metasilicato de disodio pentahidratado		No se dispone de datos			-	
d-Limoneno		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		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
2-Butoxietanol		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
metasilicato de disodio pentahidratado		No se dispone de datos			-	
d-Limoneno		No se dispone de datos			-	
Hidróxido 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
2-Butoxietanol		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
metasilicato de disodio pentahidratado		No se dispone de datos			-	
d-Limoneno		No se dispone de datos			-	
Hidróxido 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
---------------	-----------	-------	----------	--------	-----------------------------	--------------------

DRAX ANTIGRASA

2-Butoxietanol		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
metasilicato de disodio pentahidratado		No se dispone de datos			-	
d-Limoneno		No se dispone de datos			-	
Hidróxido 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
2-Butoxietanol		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
metasilicato de disodio pentahidratado		No se dispone de datos			-	
d-Limoneno		No se dispone de datos			-	
Hidróxido 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
2-Butoxietanol		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
metasilicato de disodio pentahidratado		No se dispone de datos			-	
d-Limoneno		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		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 ₅₀	Método	Evaluación
2-Butoxietanol		CO ₂ producción	90.4 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Xylen sulfonato de sodio			99.8 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
metasilicato de disodio pentahidratado					No aplicable (sustancia inorgánica)
d-Limoneno			80 % en 28 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
Hidróxido de sodio					No aplicable (sustancia inorgánica)

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
2-Butoxietanol	0.81	OECD 107	Bajo potencial de bioacumulación	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	-3.12	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

DRAX ANTIGRASA

metasilicato de disodio pentahidratado	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
d-Limoneno	No se dispone de datos		Alto potencial de bioacumulación	
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
2-Butoxietanol	No se dispone de datos				
mezcla iónica: ácido benzenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
metasilicato de disodio pentahidratado	No se dispone de datos				
d-Limoneno	683.1		Método no proporcionado	Alto potencial de bioacumulación	
Hidróxido de sodio	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
2-Butoxietanol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
mezcla iónica: ácido benzenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
metasilicato de disodio pentahidratado	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
d-Limoneno	No se dispone de datos				Alto potencial de movilidad en suelo
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos				Móvil en suelo

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

13. Información sobre la disposición final

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos): Elimínalo 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.

14. Información sobre el transporte

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

14.1 Número ONU: Mercancías no peligrosas

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas

14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas

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

15. Información regulatoria

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

Normas nacionales

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

DRAX ANTIGRASA

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

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



Salud	2
Inflamabilidad	0
Inestabilidad	0
Información adicional	-

16. Información adicional

La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento en el presente. Sin embargo, no constituye una garantía para cualquier característica específica del producto y no establece un contrato con obligación legal

Código FDS: MS2100074

Versión: 01.0

Fecha de versión: 2019-06-19

- H226 - Líquido y vapores inflamables.
- H290 - Puede ser corrosiva para los metales.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- H312 - Nocivo en contacto con la piel.
- H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo si se inhala.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones y acrónimos:

- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - Nivel de efectos no observados -
- NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -
- OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad