



Hoja de datos de Seguridad

DRAX ULTRA

Fecha de Versión: 2018-01-05

Versión: 01.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

1.2 Nombre del producto: DRAX ULTRA

1.3 Código del producto: R03008,R03013

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

DETERGENTE

Uso Industrial y Profesional.

1.3 Fabricante

Diversey Perú S.A.C.

Jr Luis Carranza N° 1882 Localidad : Lima, Perú. Tel. 51-7138601 - RUC: 20266614803

1.4 Teléfonos de emergencia

CICOTOX 0800 13040

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irritación ocular graves, Categoría 2A

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Advertencia.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE

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

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Eliminar el contenido como un residuo químico.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

3. Composición/Información de los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas	90194-45-9	10-20
Cloruro sódico	7647-14-5	1-3
Hidróxido de sodio	1310-73-2	0.1-1
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	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:

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

DRAX ULTRA

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

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

5. Medidas para lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4 Referencias a otras secciones

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

7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversy. 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. Quitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con los ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

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)
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: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

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

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

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

Protección para las manos:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido:

Máxima concentración recomendada (%): 2.5

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

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

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección para las manos:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Color: primario ámbar

Olor: Característico

Límite de olor: No aplicable

pH: ≈ 7.0 (puro)

pH dilución: ≈ 7 (10%)

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

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

Punto de inflamación: No aplicable.

Combustión sostenida: No aplicable.

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

Índice de evaporación: (valor) no determinado

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

Límite inferior e superior de inflamabilidad o límite ou explosividad: (valor) no determinado

Método / observación

ISO 4316

ISO 4316

No relevante para la clasificación de este producto

No relevante para la clasificación de este producto

DRAX ULTRA

Presión de vapor: (valor) no determinado

Densidad de vapor: (valor) no determinado

Densidad relativa: \approx (valor) no determinado (20 °C)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua): No hay información disponible.

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

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

Viscosidad: (valor) no determinado

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante

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

No relevante para la clasificación de este producto

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado

La corrosión de los metales: No corrosivo

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

(ETA) - por vía oral (mg/kg): >5000

Irritación y corrosividad de la piel

Resultado: No corrosivo o irritante **Método:** Ponderación de las pruebas

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)
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas		No se dispone de datos			
Cloruro sódico	LD ₅₀	3000	Rata	Método no proporcionado	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD ₅₀	> 2000	Rata		

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas		No se dispone de datos			

DRAX ULTRA

Cloruro sódico	LD ₅₀	> 10000	Conejo	Método no proporcionado	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas		No se dispone de datos			
Cloruro sódico	LC ₅₀	> 42	Rata	Método no proporcionado	1
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas	No se dispone de datos			
Cloruro sódico	No irritante		Método no proporcionado	
Hidróxido de sodio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Corrosivo			

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas	No se dispone de datos			
Cloruro sódico	No corrosivo o irritante		Método no proporcionado	
Hidróxido de sodio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas	No se dispone de datos			
Cloruro sódico	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas	No se dispone de datos			
Cloruro sódico	No sensibilizante		Método no proporcionado	
Hidróxido de sodio	No sensibilizante		Ensayo repetido de parches en humanos	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Sensibilizante	Cobaya		

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas	No se dispone de datos			
Cloruro sódico	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			

DRAX ULTRA

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)
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales sódicas	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Cloruro sódico	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)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales sódicas	No se dispone de datos
Cloruro sódico	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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, mono-C10-13-alquil derivados, sales sódicas			No se dispone de datos				
Cloruro sódico			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
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			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, mono-C10-13-alquil derivados, sales sódicas		No se dispone de datos				
Cloruro sódico		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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, mono-C10-13-alquil derivados, sales sódicas		No se dispone de datos				
Cloruro sódico		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales sódicas		No se dispone de datos				
Cloruro sódico		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

DRAX ULTRA

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, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas			No se dispone de datos					
Cloruro sódico			No se dispone de datos					
Hidróxido de sodio			No se dispone de datos					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas	No se dispone de datos
Cloruro sódico	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas	No se dispone de datos
Cloruro sódico	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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)
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas		No se dispone de datos			
Cloruro sódico	LC ₅₀	> 5840	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	-
Hidróxido de sodio	LC ₅₀	35	Varias especies	Método no proporcionado	96
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas		No se dispone de datos			
Cloruro sódico	EC ₅₀	> 3000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	24
Hidróxido de sodio	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Método no proporcionado	48
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición
---------------	-----------	--------------	----------	--------	----------------------

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	(h)
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas		No se dispone de datos			
Chloruro sódico	EC ₅₀	2430		Método no proporcionado	120
Hidróxido de sodio	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Método no proporcionado	0.25
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas		No se dispone de datos			
Chloruro sódico		No se dispone de datos			-
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas		No se dispone de datos			
Chloruro sódico		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC ₂₀	3.3	Lodo activado	OECD 209	3 hora(s)

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas		No se dispone de datos				
Chloruro sódico		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas		No se dispone de datos				
Chloruro sódico		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas		No se dispone de datos				
Chloruro sódico		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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
Chloruro sódico		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

DRAX ULTRA

		de datos			
--	--	----------	--	--	--

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Cloruro sódico		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
Cloruro sódico		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
Cloruro sódico		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
Cloruro sódico		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
ácido benzenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas					No se dispone de datos
Cloruro sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
Hidróxido de sodio					No aplicable (sustancia inorgánica)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona				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:

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Simulación en planta depuradora	Degradación primaria	> 90%	OECD 303A	Biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulaciónCoeficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
ácido benzenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales sódicas	No se dispone de datos			
Cloruro sódico	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.7	OECD 107	No se espera bioacumulación	

DRAX ULTRA

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales sódicas	No se dispone de datos				
Cloruro sódico	No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	6.95		OECD 305		

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, mono-C10-13-alquil derivados, sales sódicas	No se dispone de datos				
Cloruro sódico	No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos				Móvil en suelo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos				

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

13. Información sobre la disposición final

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos): Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

Empaquetado al vacío

Recomendación:

Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados:

Agua, si es necesario con agente limpiador.

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

Clase: -

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

• Ley 26.842 General de Salud MINSa y sus actualizaciones

Índice NFPA: (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego)

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: MS2100069

Versión: 02.0

Fecha de Versión: 2018-01-05

Abreviaciones y acrónimos:

- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad