



ENDUROSUPER

Fecha de versión: 2020-09-06

Versión: 01.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: ENDUROSUPER

Código del producto: R08621, R08622

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

LIMPIADOR LIQUIDO ALCALINO POR ESPUMA

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

Corrosivo cutáneo, Categoría 1A

Lesión ocular grave, Categoría 1

Toxicidad aguda, oral, Categoría 5

Toxicidad acuática aguda, Categoría 2

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

Corrosivo para los metales, Categoría 1

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

INDICACIONES DE PELIGRO:

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

H303 - PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

H401 - TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS

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

H290 - PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Conservar únicamente en el recipiente original.

No respire el rocío.

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

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítense inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

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

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

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

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Guardar bajo llave.

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

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
Hidróxido de potasio	1310-58-3	3-10
Sal Tetrasódica o EDTA	64-02-8	3-10
Dipropileno glicol metil éter	34590-94-8	3-10
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	85480-57-5	1-3
Gluconato de sodio	527-07-1	1-3
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	3332-27-2	1-3
Cumenesulfonato de sodio	28348-53-0	1-3
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	61791-46-6	0.1-1
Óxido de lauril dimetilamina	1643-20-5	0.1-1

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

Información general:

En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico. Garantizar aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. No aplicar reanimación boca a boca o boca-nariz. Utilizar un respirador manual o una bolsa de reanimación.

Inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consulte a un médico si se encuentra mal.

Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o 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. NO provocar el vómito. Mantener tranquilo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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:

Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos:

Causa daños severos o permanentes.

Ingestión:

La ingestión ocasionará un fuerte efecto cáustico en la boca y la garganta, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

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 indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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

Usar agente neutralizante. Absorber con arena seca o material inerte similar.

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 para impedir la formación de aerosoles y polvo:

Evite la formación de aerosol.

Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evite el contacto con piel y ojos. No respire el rocío. 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)
Hidróxido de potasio			2 mg/m ³
Dipropileno glicol metil éter	200 ppm	150 ppm	

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

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

Equipo de protección personal

ENDUROSUPER

Protección de los ojos / la cara:	Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.
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:	Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).
Protección respiratoria:	Si no se puede evitar la exposición a las partículas líquidas o salpicaduras usar: semi-máscara (EN 140) con filtro de partículas P2 (EN 143) o máscara completa (EN 136) con filtro de partículas P1 (EN 143) Considerar las condiciones locales específicas de uso. Puede escogerse otro tipo de protección diferente consultando con el proveedor de equipos de protección respiratoria. Pueden encontrarse herramientas de aplicación específicas para limitar la exposición. Por favor consultar la ficha de información del producto para conocer las posibilidades.
Controles de exposición medioambiental:	No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 10

Controles técnicos adecuados:	Úsese solamente en áreas bien ventiladas. Asegurarse de que el equipo de generación de espuma no genera partículas respirables.
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). Para aplicaciones de espuma siempre se recomiendan gafas de seguridad o gafas protectoras (EN166).
Protección para las manos:	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 Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección. Para aplicaciones de espuma siempre se recomiendan guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).
Protección del cuerpo:	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso
Protección respiratoria:	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.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: Claro, primario amarillo	
Olor: característica	
Límite de olor: No aplicable	
pH \approx 12.9 (puro)	ISO 4316
pH dilución: \approx 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 °C	copa cerrada
Combustión sostenida: No aplicable.	
(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)	

ENDUROSUPER

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: ≈ 1.11 (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)
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

Ponderación de las pruebas

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): 3100
 aguda (ETA) - por inhalación de nieblas (mg/l): >5

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)
Hidróxido de potasio	LD ₅₀	333	Rata	OECD 425	
Sal Tetrasódica o EDTA	LD ₅₀	1780	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Dipropileno glicol metil éter	LD ₅₀	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		No se dispone de datos			
Gluconato de sodio	LD ₅₀	6060	Rata	OECD 401 (EU B.1) Extrapolación	

N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	LD ₅₀	> 300-2000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Cumenesulfonato de sodio	LD ₅₀	> 7000	Rata	Método no proporcionado	
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	LD ₅₀	> 2000	Rata	Extrapolación	
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos			

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA	LD ₅₀	> 5000	Conejo	Método no proporcionado	
Dipropileno glicol metil éter	LD ₅₀	9510	Conejo	Método no proporcionado	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		No se dispone de datos			
Gluconato de sodio	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3) Extrapolación	
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina		No se dispone de datos			
Cumenesulfonato de sodio	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	LD ₅₀	> 2000	Rata	Extrapolación	
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA	LC ₅₀	≥ 1-5 (polvo)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
Dipropileno glicol metil éter	LC ₀	> 1.667 (vapor) No se ha observado mortalidad	Rata		7
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		No se dispone de datos			
Gluconato de sodio		No se dispone de datos			
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina		No se dispone de datos			
Cumenesulfonato de sodio	LC ₅₀	> 770	Rata	Método no proporcionado	4
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos		No se dispone de datos			
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Hidróxido de potasio	Corrosivo	Conejo	Draize test	
Sal Tetrasódica o EDTA	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Dipropileno glicol metil éter	No irritante		Método no proporcionado	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	No se dispone de datos			
Gluconato de sodio	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4) Extrapolación	
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Cumenesulfonato de sodio	Ligeramente irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	No irritante			
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Hidróxido de potasio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

Sal Tetrasódica o EDTA	Daño severo		Método no proporcionado
Dipropileno glicol metil éter	No corrosivo o irritante		Método no proporcionado
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	No se dispone de datos		
Gluconato de sodio	No corrosivo o irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5) Extrapolación
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)
Cumenesulfonato de sodio	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5) Extrapolación
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos		

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Hidróxido de potasio	No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos			
Dipropileno glicol metil éter	No se dispone de datos			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	No se dispone de datos			
Gluconato de sodio	No se dispone de datos			
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	No se dispone de datos			
Cumenesulfonato de sodio	No se dispone de datos			
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	No se dispone de datos			
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Hidróxido de potasio	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
Sal Tetrasódica o EDTA	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Dipropileno glicol metil éter	No sensibilizante		Método no proporcionado	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	No se dispone de datos			
Gluconato de sodio	No sensibilizante	Ratón	OECD 429 (EU B.42) Extrapolación	
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	No se dispone de datos			
Cumenesulfonato de sodio	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test Extrapolación	
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Hidróxido de potasio	No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos			
Dipropileno glicol metil éter	No se dispone de datos			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	No se dispone de datos			
Gluconato de sodio	No se dispone de datos			
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	No se dispone de datos			
Cumenesulfonato de sodio	No se dispone de datos			
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	No se dispone de			

	datos			
Óxido de lauril dimetilamina	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)
Hidróxido de potasio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
Sal Tetrasódica o EDTA	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
Dipropileno glicol metil éter	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Gluconato de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Cumenesulfonato de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) Extrapolación	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 475 (EU B.11) OECD 478 Extrapolación
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Hidróxido de potasio	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Sal Tetrasódica o EDTA	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Dipropileno glicol metil éter	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	No se dispone de datos
Gluconato de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	No se dispone de datos
Cumenesulfonato de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Óxido de lauril dimetilamina	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
Hidróxido de potasio			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Sal Tetrasódica o EDTA			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Dipropileno glicol metil éter			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts			No se dispone de datos				
Gluconato de sodio			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina			No se dispone de datos				
Cumenesulfonato de sodio	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 3000	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo Efectos teratogénicos	25	Rata	Extrapolación		No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo
Óxido de lauril dimetilamina			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	Efectos específicos y órganos afectados
---------------	-----------	--------------------	----------	--------	----------------------	---

					(días)	
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos				
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		No se dispone de datos				
Gluconato de sodio		[-]	Rata	OECD 408 (EU B.26) Extrapolación	90	No se han observado efectos
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina		No se dispone de datos				
Cumenesulfonato de sodio	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos		No se dispone de datos				
Óxido de lauril dimetilamina		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
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos				
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		No se dispone de datos				
Gluconato de sodio		No se dispone de datos				
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina		No se dispone de datos				
Cumenesulfonato de sodio	NOAEL	440	Ratón	Método no proporcionado	90	
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos		No se dispone de datos				
Óxido de lauril dimetilamina		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
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos				
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		No se dispone de datos				
Gluconato de sodio		No se dispone de datos				
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina		No se dispone de datos				
Cumenesulfonato de sodio		No se dispone de datos				
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos		No se dispone de datos				
Óxido de lauril dimetilamina		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
Hidróxido de potasio			No se dispone de datos					
Sal Tetrasódica o EDTA			No se dispone de datos					
Dipropileno glicol metil éter			No se dispone de datos					

ENDUROSUPER

ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts			No se dispone de datos				
Gluconato de sodio	Oral	LOEL	250	Rata	OECD 408 Extrapolación		
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina			No se dispone de datos				
Cumensulfonato de sodio	Cutáneo	NOAEL	727	Ratón	Método no proporcionado	24 mes(es)	
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos			No se dispone de datos				
Oxido de lauril dimetilamina			No se dispone de datos				

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Hidróxido de potasio	No se dispone de datos
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos
Dipropileno glicol metil éter	No se dispone de datos
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	No se dispone de datos
Gluconato de sodio	No se dispone de datos
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	No se dispone de datos
Cumensulfonato de sodio	No se dispone de datos
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	No aplicable
Oxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Hidróxido de potasio	No se dispone de datos
Sal Tetrasódica o EDTA	Vías respiratorias
Dipropileno glicol metil éter	No se dispone de datos
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	No se dispone de datos
Gluconato de sodio	No se dispone de datos
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	No se dispone de datos
Cumensulfonato de sodio	No se dispone de datos
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	No aplicable
Oxido de lauril dimetilamina	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)
Hidróxido de potasio	LC ₅₀	80	<i>Varias especies</i>	Ponderación de las pruebas	24
Sal Tetrasódica o EDTA	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	96
Dipropileno glicol metil éter	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Método no proporcionado	96
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		No se dispone			

salts		de datos			
Gluconato de sodio	LC ₅₀	> 100	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 203, semi-estático	96
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	LC ₅₀	1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Cumenesulfonato de sodio	LC ₅₀	> 1000	<i>Pez</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	LC ₅₀	> 0.1 - 1	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	96
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Hidróxido de potasio	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ponderación de las pruebas	-
Sal Tetrasódica o EDTA	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
Dipropileno glicol metil éter	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		No se dispone de datos			
Gluconato de sodio	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Cumenesulfonato de sodio	EC ₅₀	> 1000	<i>Dafnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	EC ₅₀	> 0.1 - 1	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos	<i>Dafnia</i>		

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Parte C, estático	72
Dipropileno glicol metil éter	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método no proporcionado	72
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		No se dispone de datos			
Gluconato de sodio	EC ₀	≤ 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	EC ₅₀	0.47	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3) Extrapolación	72
Cumenesulfonato de sodio	E _r C ₅₀	310	No especificado		72
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	E _r C ₅₀	0.19	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Extrapolación	72
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			-
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos			-
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		No se dispone de datos			-
Gluconato de sodio		No se dispone de datos			-
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina		No se dispone de datos			-
Cumenesulfonato de sodio		No se dispone de datos			-
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos		No se dispone de datos			-
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos			-

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Hidróxido de potasio	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Método no proporcionado	15 minuto(s)
Sal Tetrasódica o EDTA	EC ₂₀	> 500	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	0.5 hora(s)
Dipropileno glicol metil éter	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		No se dispone de datos			
Gluconato de sodio	EC ₅₀	649.8	<i>Lodo activado</i>	OECD 209 Extrapolación	3 hora(s)
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	EC ₅₀	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Extrapolación	
Cumenesulfonato de sodio	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Bacterias</i>	OECD 209	3 hora(s)
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	EC ₁₀	24	<i>Pseudomonas</i>	Extrapolación	18 hora(s)
Óxido de lauril dimetilamina		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
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 día(s)	
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		No se dispone de datos				
Gluconato de sodio	NOEC	100	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 203	96 hora(s)	
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina		No se dispone de datos				
Cumenesulfonato de sodio		No se dispone de datos				
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Extrapolación		
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
Dipropileno glicol metil éter	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Método no proporcionado	22 día(s)	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		No se dispone de datos				
Gluconato de sodio		No se dispone de datos				
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina		No se dispone de datos				
Cumenesulfonato de sodio		No se dispone de datos				
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	NOEC	2280	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
Óxido de lauril dimetilamina		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
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-	
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos			-	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		No se dispone de datos				
Gluconato de sodio		No se dispone de datos			-	

N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina		No se dispone de datos			-	
Cumenesulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos		No se dispone de datos			-	
Óxido de lauril dimetilamina		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
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos			-	
Gluconato de sodio		No se dispone de datos			-	
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina		No se dispone de datos			-	
Cumenesulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos		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
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA	NOEC	0.25 - 1.25			21	
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos			-	
Gluconato de sodio		No se dispone de datos			-	
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina		No se dispone de datos			-	
Cumenesulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-	
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos			-	
Gluconato de sodio		No se dispone de datos			-	
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina		No se dispone de datos			-	
Cumenesulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos		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
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-	
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos			-	
Gluconato de sodio		No se dispone de datos			-	
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina		No se dispone de datos			-	

Cumenesulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos		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
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-	
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos			-	
Gluconato de sodio		No se dispone de datos			-	
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina		No se dispone de datos			-	
Cumenesulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos		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
Dipropileno glicol metil éter	2280 día(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
Hidróxido de potasio					No aplicable (sustancia inorgánica)
Sal Tetrasódica o EDTA					No es fácilmente biodegradable.
Dipropileno glicol metil éter		Agotamiento de oxígeno	75 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Lodo activado, aerobio	CO ₂ producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Gluconato de sodio		Agotamiento de oxígeno	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	Lodo activado, aerobio	CO ₂ producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Cumenesulfonato de sodio	Lodo activado, aerobio	CO ₂ producción	100 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos		Agotamiento de oxígeno	> 60%	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
Óxido de lauril dimetilamina				OECD 301B	Fácilmente biodegradable

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

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Gluconato de sodio			100 % en 35 día(s)		Fácilmente biodegradable

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
Hidróxido de potasio	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	
Sal Tetrasódica o EDTA	-13	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Dipropileno glicol metil éter	1.01	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	No se dispone de datos			

Gluconato de sodio	-5.99	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
Cumenesulfonato de sodio	-1.1	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Hidróxido de potasio	No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
Dipropileno glicol metil éter	No se dispone de datos				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	No se dispone de datos				
Gluconato de sodio	No se dispone de datos				
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	No se dispone de datos				
Cumenesulfonato de sodio	No se dispone de datos				
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	-			No relevante, no se bioacumula	
Óxido de lauril dimetilamina	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
Hidróxido de potasio	No se dispone de datos				Bajo potencial de adsorción en el suelo
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos				No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo
Dipropileno glicol metil éter	No se dispone de datos				Alto potencial de movilidad en suelo
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	No se dispone de datos				
Gluconato de sodio	No se dispone de datos				
N-óxido de N, N-dimetiltetradecilamina	No se dispone de datos				
Cumenesulfonato de sodio	No se dispone de datos				
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados, N-óxidos	No se dispone de datos				
Óxido de lauril dimetilamina	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.

Envase vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

13.2 Disposal precaution (including the disposal method of contaminated container and packaging)

Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales

14. Información sobre el transporte



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

14.1 Número ONU: 1814

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Hidróxido potásico en solución
Potassium hydroxide solution

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 8

14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Peligroso para el medio ambiente: No
Contaminante marino: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No conocidos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: El producto no se transporta a granel en cisternas.

Otra información relevante:

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos de la normativa nacional de transporte terrestre y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

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

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	-
Símbolos no estándar	COR ALK

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: MS2100217

Versión: 01.0

Fecha de versión: 2020-09-06

- H290 - Puede ser corrosiva para los metales.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H315 - Provoca irritación cutánea.

- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo si se inhala.
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 - Nocivo 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