

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

AMIDÉS

Versión 1

Fecha de revisión 14.03.2023

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : **AMIDÉS. DETERGENTE DESINFECTANTE ESPUMANTE EN BASE AMINAS TERCIARIAS**

Sinónimos : ---

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : 9F91-90DU-V00V-DEUA

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Producto biocida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : INDUSTRIAS QUIMICAS INDUQUIM, S.L.
C/ Gonzalo Chacón, 15
28300 Aranjuez - Madrid - Spain
Tfno.: +34 91 809 02 15
www.induquim.com

E-mail de contacto / Persona responsable/emisora : info@induquim.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : 918090215 (Lunes a jueves: 8:00 - 16:30 / Viernes: 8:00 - 15:00)
915620420 (Servicio Médico de información Toxicológica)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla



Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Corrosivo para los metales, Categoría 1	H290: Puede ser corrosivo para los metales.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

AMIDÉS

Pictogramas de peligro	:	 
Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	H290 Puede ser corrosivo para los metales. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia	:	Prevención: P234 Conservar únicamente en el embalaje original. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/... Intervención: P391 Recoger el vertido. Eliminación: P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina
Isotridecanol, ethoxylated (>= 2.5 EO)
ácido l-(+)-láctico
Alcohols, c12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

AMIDÉS

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro REACH	Clasificación	Concentración (% w/w)
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29-XX XX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	>= 5 - < 9
Isotridecanol, ethoxylated (>= 2.5 EO)	69011-36-5 931-138-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5
ácido l-(+)-láctico	79-33-4 201-196-2	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071	>= 1 - < 3
Alcohols, c12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
N-dodecilpropano-1,3-diamina	5538-95-4 226-902-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	>= 0,5 - < 1
dodecilamina	124-22-1 204-690-6	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	>= 0,025 - < 0,1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

AMIDÉS

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
Mantener el tracto respiratorio libre.
- En caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
No provocar el vómito.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma resistente al alcohol
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

AMIDÉS

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos : El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Utilizar un respirador cuando las operaciones practicadas implican una exposición potencial al vapor del producto.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Neutralizar con ácido.
Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización.

AMIDÉS

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Manténgase el recipiente bien cerrado. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,91 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2,35 mg/m ³
	Consumidores	Cutáneo		0,54 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,7 mg/m ³
	Consumidores	Oral		0,2 mg/kg

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Agua dulce	0,001 mg/l
	Suelo	45,34 mg/kg
	Sedimento marino	0,85 mg/kg
	Sedimento de agua dulce	8,5 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,33 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0 mg/l
	Agua de mar	0 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

AMIDÉS

	Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
Protección de las manos	
Material	: Caucho nitrilo
Observaciones	: Llevar guantes de protección. tiempo de adelanto : > 480 min Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.
Protección de la piel y del cuerpo	: Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Indumentaria impermeable
Protección respiratoria	: En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado. Equipo de respiración con filtro ABEK. Respirador con un filtro de vapor (EN 141)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: amarillo claro
Olor	: similar a una amina
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	: sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: aprox. 100 °C
Inflamabilidad	: sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: sin datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: no determinado
Temperatura de descomposición Temperatura de descomposición	: sin datos disponibles
pH	: 10 (20 °C) Concentración: 1 000 g/l

AMIDÉS

Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 5 mPa.s (23 °C)
Viscosidad, cinemática	: 6,92 mm ² /s (40 °C) Método: Directrices de ensayo 114 del OECD
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: 23 hPa (20 °C)
Densidad relativa	: sin datos disponibles
Densidad	: 1,02 g/cm ³ (20 °C) Método: Directrices de ensayo 109 del OECD BPL: si
Densidad relativa del vapor	: no determinado
Características de las partículas	: sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Explosivos	: Código de clasificación: No explosivo
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles
Autoencendido	: no inflamable por sí mismo
Velocidad de corrosión del metal	: Corrosivo para los metales
Tasa de evaporación	: sin datos disponibles
Tensión superficial	: 31,5 mN/m, 10 % v/v, 20 °C, OECD TG 115, BPL: si

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable en condiciones normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos y bases fuertes

AMIDÉS

Oxidantes

Aluminio

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2 000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Estimación de la toxicidad aguda: > 2 000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas

Especies: epidermis humana reconstruida (RhE)
Método: Directrices de ensayo 431 del OECD
Resultado: no corrosivo
BPL: si

Resultado: Irritación de la piel
Valoración: Irrita la piel.
Observaciones: Juicio de expertos

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Observaciones: sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Efectos en la fertilidad : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Observaciones: sin datos disponibles

AMIDÉS

Toxicidad por aspiración

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Observaciones: sin datos disponibles

Los datos toxicológicos siguientes se refieren a:

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (No. CAS: 2372-82-9)

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 243,6 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: si

DL50 (Rata, macho): 280 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 600 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
Observaciones: Concentración máxima testificada, ninguna mortalidad.

Corrosión o irritación cutáneas

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición
BPL: si
Valoración: Provoca quemaduras.

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Tipo de Prueba: Buehler Test
Especies: Conejillo de indias
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

AMIDÉS

Resultado: no sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales

- Genotoxicidad in vitro :
- Tipo de Prueba: Prueba de Ames
 - Especies: Salmonella typhimurium
 - Activación metabólica: si
 - Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
 - Resultado: negativo
- :
- Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética
 - Especies: V79
 - Activación metabólica: si
 - Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
 - Resultado: negativo
- :
- Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
 - Especies: V79
 - Activación metabólica: si
 - Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
 - Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Especies: Rata
Vía de aplicación: Dietético
Dosis: 4 -8 - 20 MG/KG/TAG
Grupo de control: si
Frecuencia del tratamiento: diaria/o
Método: Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado: no cancerígeno
BPL: si

Toxicidad para la reproducción

Efectos en la fertilidad : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Especies: Rata
NOAEL: 9 mg/kg
Vía de aplicación: Oral
Nombre de exposiciones: diaria/o
Dosis: 3-9-27 mg/kg
Grupo de control: si
Método: Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL: si

AMIDÉS

Especies: Perro
 NOAEL: 20 mg/kg
 Vía de aplicación: Dietético
 Nombre de exposiciones: diaria/o
 Grupo de control: si

Especies: Rata
 NOAEL: 15 mg/kg
 Vía de aplicación: Cutáneo
 Grupo de control: si
 Método: US-EPA
 BPL: si

Especies: Rata
 NOAEL: 4 mg/kg
 LOAEL: 8 mg/kg
 Vía de aplicación: Dietético
 Nombre de exposiciones: diaria/o
 Dosis: 4-8-20 mg/kg
 Grupo de control: si
 Método: Directrices de ensayo 453 del OECD
 Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización
 BPL: si

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces : Observaciones: sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : Resultado: sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : Observaciones: sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Potencial de alteración endocrina : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

AMIDÉS

12.7 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Los datos ecotoxicológicos siguientes se refieren a:

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina(No. CAS: 2372-82-9)

Toxicidad para los peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): 0,68 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)): 0,45 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Controlo analítico: si
Método: US-EPA
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0,073 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Inmovilización
Controlo analítico: si
Método: US-EPA
BPL: si

NOEC (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0,032 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Prueba de reproducción
Controlo analítico: si
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,054 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: US-EPA
BPL: si

ErC10 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 0,012 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Controlo analítico: si
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 0,0069 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

AMIDÉS

	Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Factor-M (Toxicidad acuática aguda) :	10
Factor-M (Toxicidad acuática crónica) :	1
Toxicidad para los microorganismos :	CE50 (lodos activados): 18 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración Método: OECD TG 209 BPL: si
Toxicidad para los organismos del suelo :	Tipo de Prueba: Toxicidad aguda CL50: > 1 000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Eisenia fetida (lombrices) Método: OECD TG 207 BPL:si Tipo de Prueba: Microflora del suelo NOEC: 1 000 mg/kg Tiempo de exposición: 28 d Método: OECD TG 216 BPL:si
Toxicidad para las plantas :	NOEC: 1 000 mg/kg Punto final: Inhibición del crecimiento Duración del ensayo: 21 d Método: OECD TG 208 BPL: si
Biodegradabilidad :	Tipo de Prueba: Prueba de OECD Confirmatory Biodegradación: aprox. 96 % Tiempo de exposición: 12 - 15 d Método: Directrices de ensayo 303A del OECD Tipo de Prueba: Prueba de Zahn-Wellens Biodegradación: 91 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 302B del OECD Tipo de Prueba: Prueba de frasco cerrado Concentración: 1 mg/l Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 79 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301D del OECD BPL: si Tipo de Prueba: Mineralisation Concentración: 0,016 mg/l Biodegradación: 73,8 % Tiempo de exposición: 28 d BPL: si
	Observaciones: Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº

AMIDÉS

648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Estabilidad en el agua	:	hidrolíticamente estable
Bioacumulación	:	Observaciones: sin datos disponibles
Distribución entre compartimentos medioambientales	:	Absorción/Suelo
Valoración	:	Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)., Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).
Información ecológica complementaria	:	sin datos disponibles

Isotridecanol, ethoxylated (≥ 2.5 EO)(No. CAS: 69011-36-5)

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Cyprinus carpio (Carpas)): 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD EC10 : 2,6 mg/l
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: > 70 % Método: Directrices de ensayo 301 A del OECD Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: > 60 % Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD Observaciones: Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Alcohols, c12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts(No. CAS: 68891-38-3)

AMIDÉS

Toxicidad para los peces	: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 7,1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Controlo analítico: si Método: Directrices de ensayo 203 del OECD BPL: si
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (algas): 27 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 201 del OECD BPL: si
	NOEC (algas): 0,93 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 201 del OECD BPL: si
Biodegradabilidad	: Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 100 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Prueba de desprendimiento de dióxido de carbono BPL: si
	Observaciones: Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	: Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos. No eliminar el desecho en el alcantarillado. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Envases contaminados	: Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

AMIDÉS

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

IATA

14.1	Número ONU	:	3267
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine)
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	:	8
14.4	Grupo de embalaje	:	III
	Etiquetas	:	8
14.5	Peligros para el medio ambiente	:	no

IMDG-CODE

14.1	Número ONU	:	3267
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine)
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	:	8
14.4	Grupo de embalaje	:	III
	Etiquetas	:	8
	EmS Número 1	:	F-A
	EmS Número 2	:	S-B
14.5	Peligros para el medio ambiente	:	Contaminante marino: si
	Mixed Loading Groups	:	Álcalis

ADR

14.1	Número ONU	:	3267
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine)
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	:	8
14.4	Grupo de embalaje	:	III
	Código de clasificación	:	C7
	Número de identificación de peligro	:	80
	Etiquetas	:	8
14.5	Peligros para el medio ambiente	:	si

AMIDÉS

RID

14.1	Número ONU	:	3267
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine)
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	:	8
14.4	Grupo de embalaje	:	III
	Código de clasificación	:	C7
	Número de identificación de peligro	:	80
	Etiquetas	:	8
14.5	Peligros para el medio ambiente	:	si

DOT

14.1	Número ONU	:	3267
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine)
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	:	8
14.4	Grupo de embalaje	:	III
	Etiquetas	:	8
	Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia	:	153
14.5	Peligros para el medio ambiente	:	no

TDG

14.1	Número ONU	:	3267
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine)
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	:	8
14.4	Grupo de embalaje	:	III
	Etiquetas	:	8
14.5	Peligros para el medio ambiente	:	no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

AMIDÉS

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	100 t	200 t

Información reglamentaria nacional

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 2 ponen en peligro significativamente el agua
Observaciones: Clasificación de acuerdo al AwSV, Anexo 1 (5.2)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

AMIDÉS

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación de la mezcla:		Procedimiento de clasificación:
Met. Corr. 1	H290	Basado en la evaluación o los datos del producto
Skin Irrit. 2	H315	Basado en la evaluación o los datos del producto
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

Texto completo de las Declaraciones-H

H301	:	Tóxico en caso de ingestión.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H304	:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	:	Corrosivo para las vías respiratorias.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
STOT RE	:	Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Peso corporal; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; EN – European Standard; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; IMDG - Código

AMIDÉS

Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; REL - Recommended Exposure Limit; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - Naciones Unidas; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

Otros datos

formato para la fecha : dd.mm.aaaa

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES