

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial: MEMBRAN UF

Código producto: 000415 bombonas de 25 Kg.
000101 bombonas de 250 Kg.**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Detergente a media alcalinidad.

Usos industriales [SU3], Usos profesionales [SU22].

Productos para el lavado y la limpieza (incluido productos a base de disolventes) [PC35].

Usos desaconsejados

No utilizar para usos distintos a los indicados

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

AEB IBERICA, S.A. – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona) Tel 93 772 02 51 Fax 93 772 08 66

e-mail: aebiberica@aebiberica.es web: www.aebiberica.ese-mail técnico competente: aebiberica@aebiberica.es

Distribuido por: AEB IBERICA, S.A. – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona)

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Atención al Cliente: 900 150 798 (horario de lunes a jueves de 8h a 13 h y de 14h a 17h, viernes de 8h a 14:30h)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Tel: +34 91 562 04 20.
Información en español (24h/365 días). Únicamente con finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de emergencia.**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

2.1.1 Clasificación derivada de la Directiva 1999/45/CE:

Clasificación:

C; R35

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

R35 Provoca quemaduras graves

El producto es altamente corrosivo y, en contacto con la piel, provoca graves quemaduras, destruyendo rápidamente el espesor interno del tejido cutáneo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme a la Directiva (CE) n. 1999/45:

Símbolo de peligro:

C- Corrosivo

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

R35- provoca quemaduras graves.

Consejos de prudencia

S25 Evítense el contacto con los ojos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/ las fichas de seguridad.



Conforme al Reglamento (CE) n. 453/2010 del 20 de Mayo de 2010

S64 En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente)

Contiene:

EDTA-Etilendiamminotetracetato tetrasodico, Hidróxido de Sodio, Capriliminopropinato de Sodio.

Contiene (Reg. CE 648/2004):

≥ 5% < 15% EDTA y Sales, < 5% Tensioactivos aniónicos, Tensioactivos anfotéricos.

Uso exclusivamente profesional.

2.3. Otros peligros

La sustancia/mezcla NO contiene sustancias PBT/mPmB conforme Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

La utilización de este agente químico comporta la obligación de la "Valoración de los riesgos" por parte del empresario conforme Real Decreto 374/2001, de 6 de abril. Los operarios expuestos a este agente químico no deben someterse a vigilancia médica si el resultado de la evaluación de los riesgos demuestra que, en relación al tipo y la cantidad de agente químico peligroso y su modo y frecuencia de exposición a tal agente, hace que solo exista un "riesgo leve" para la salud y seguridad de los trabajadores y que los principios de prevención establecidos en el citado Real Decreto son suficientes para reducir dicho riesgo.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No pertinente.

3.2. Mezclas

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Hidróxido sódico	> 10 ≤20%	C; R35 Skin Corr.1A, H314	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01- 211945789 2-27-XXXX
EDTA-etilendiamminotetracetato tetrasodico	> 10 ≤20%	Xn; R22 Xi; R41 Acute Tox.4, H302; Eye Dam.1, H318	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01- 211948676 2-27-xxxx
Capriliminopropinato de Sodio	> 1 ≤5%	Xi; R41 Eye Dam.1, H318		94441-92-6	305-318-6	

Ver sección 16 para el texto completo de las frases de riesgo y las indicaciones de peligro.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Airear el ambiente. Retirar inmediatamente el paciente del ambiente contaminado y mantenerlo en reposo en ambiente bien aireado. Llamar a un médico.

Contacto por vía cutánea (producto puro):

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente con jabón, la zona del cuerpo que ha entrado en contacto con el producto, aunque solo se sospeche.

Consultar inmediatamente con un médico.

Contacto por vía ocular (producto puro):

Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, durante al menos 10 minutos; después proteger los ojos con gasa estéril seca. Acudir inmediatamente a un médico.

No utilizar colirio o pomada de ningún tipo antes de la visita o consejo de un oculista.

Ingestión:

Suministrar agua con albúmina; no suministrar bicarbonato.

No provocar el vómito. Recurrir inmediatamente a una visita médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningún dato disponible.

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

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica. Teléfono (24h): 91 562 04 20

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

Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada, CO₂, espuma, polvo químico según los materiales envueltos en el incendio.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua. Utilizar chorro de agua únicamente para enfriar la superficie de los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningún dato disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar protección para las vías respiratorias.

Casco de seguridad y ropa de protección completa.

Se puede utilizar agua nebulizada para proteger al personal implicado en la extinción.

Se aconseja igualmente utilizar equipos de respiración autónoma, sobre todo si se opera en lugares cerrados y poco ventilados y en cualquier caso si se utilizan extintores halogenados (fluobreno, solkan 123, naf, etc.).

Enfriar los contenedores con chorro de agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Alejarse de la zona cercana a la fuga o vertido. No fumar.

Utilizar máscara, guantes de PVC y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Utilizar máscara, guantes y ropa de protección.

Eliminar todas las llamas libres y las posibles fuentes de ignición. No fumar.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Evacuar la zona de peligro y eventualmente, consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener las pérdidas con tierra o arena.

Si el producto es vertido en el curso de aguas, en la red del alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a la autoridad competente.

Eliminar el residuo respetando la normativa vigente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Contención del vertido.

Recoger inmediatamente el producto, utilizando máscara y ropa de protección.

Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para su eliminación. Eventualmente absorber con material inerte. Impedir la penetración en la red de alcantarillado.

6.3.2 Modo de limpieza

A continuación de la recogida, lavar con agua la zona y los materiales afectados.

6.3.3 Otras informaciones:

Ninguna en particular

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 y 13 para posterior información.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de los vapores. Ver también sección 8.

No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en envases abiertos o no etiquetados.

Mantener los envases en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o golpes.

Almacenar en un lugar fresco, alejado de cualquier fuente de calor y de la exposición directa a los rayos solares.

7.3. Usos específicos finales

Usos industriales:

Manipular con extremo cuidado.

Almacenar en lugar bien aireado y alejado de fuentes de calor.

Usos profesionales:

Manipular con cuidado.

Almacenar en lugar aireado y alejado de fuentes de calor.

Mantener los envases bien cerrados.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

8.1. Parámetros de control

Relativos a las sustancias contenidas:

HIDRÓXIDO SÓDICO

VLA-EC: 2 mg/m³ (INSHT 2012)

TLV: 2 mg/m³ (valor techo) (ACGIH 2004)

EDTA- ETILENDIAMMINOTETRACETATO TETRASODICO

Componente peligroso con PNEC

agua dulce: 2.2 mg/l

el derivado se refiere al ácido libre

agua de mar: 0.22 mg/l

el derivado se refiere al ácido libre

emisión ocasional: 1.2 mg/l

el derivado se refiere al ácido libre

suelo: 0.72 mg/l

el derivado se refiere al ácido libre

planta de depuración: 43 mg/l

el derivado se refiere al ácido libre

Componente peligroso con DNEL

operador: exposición a largo plazo-efectos sistemáticos y locales, inhalación: 2.5 mg/m³
operador: exposición a corto plazo-efectos sistemáticos y locales, inhalación: 2.5 mg/m³
consumidor: exposición a largo plazo-efectos sistemáticos y locales, inhalación: 1.5 mg/m³
consumidor: Exposición a corto plazo-efectos sistemáticos y locales, inhalación: 1.5 mg/m³
consumidor: exposición a largo plazo-efectos sistemáticos, oral: 25 mg/kg/día (peso corporal)
CAPRILIMINOPROPIONATO DE SODIO.
Componente con límite de exposición
No contiene sustancia con valor límite de exposición profesional

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados.

Usos industriales:

Ningún control específico previsto (utilizar conforme buenas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado).

Usos profesionales:

Ningún control específico previsto (utilizar conforme buenas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado).

8.2.2 Medidas de protección individual

a) Protección de los ojos/la cara

Durante la manipulación del producto puro utilizar gafas de seguridad (gafas de protección) (EN 166).

b) Protección de la piel

i) protección de las manos

Durante la manipulación del producto puro, utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) otros

Durante la manipulación del producto puro, utilizar ropa de protección completa para la piel

c) Protección respiratoria

No necesaria para el uso normal

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

8.2.3 Controles de exposición ambiental

Relativo a las sustancias contenidas:

HIDRÓXIDO SÓDICO

Controles técnicos apropiados:

Usos industriales

Consulte los escenarios de uso.

Medidas de protección individual:

a) La protección para los ojos/la cara: Durante la manipulación del producto puro, utilizar gafas de seguridad cerradas (EN 166)

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos: Durante la manipulación del producto puro, usar guantes de protección resistentes a productos químicos.(EN374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Otros: Durante la manipulación del producto puro, utilizar ropa de protección completa para la piel.

c) Protección respiratoria: No necesaria para el uso normal.

d) Peligros térmicos: Ningún peligro señalado.

Control de exposición ambiental: Minimizar la emisión al medio ambiente.

EDTA- ETILENDIAMINO TETRAACETATO DE TETRASODIO

Equipamiento de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección en caso de vapores/aerosoles. Filtro para partículas sólidas y líquidas con poder medio de retención (por ejemplo, EN 143 o 149, tipo P2 o FFP2).

Protección para las manos:

Guantes resistentes al producto químico (EN 374)

Materiales adecuados para el contacto de breve duración (recomendado: al menos índice de protección 2, correspondiente a > 30 minutos tiempo de permanencia según EN 374)

Caucho de butil-0.7 mm de espesor

Caucho nitrilo (NBR)-0.4 mm de espesor

Conforme al Reglamento (CE) n. 453/2010 del 20 de Mayo de 2010

Información adicional: la información de basa en nuestras pruebas, en datos bibliográficos y en la información de los fabricantes de guantes, o se obtiene, por analogía, a partir de sustancias de composición similar. Hay que tener en cuenta que, debido a diferentes factores (por ejemplo la temperatura), la duración de uso de un guante de protección contra agentes químicos puede ser en la práctica considerablemente inferior que el tiempo de premiación detectado por la prueba.

Debido a la gran variedad de tipos, es oportuno observar las instrucciones de uso de los fabricantes.

Protección para los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral (gafas de protección) (por ejemplo EN 166)

Medidas generales de protección e higiene

Se debe observar las medidas de precaución usuales para la manipulación de productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

CAPRILIMMINOPROPIONATO DE SODIO

Control de protección

Sistema de ventilación eficaz

Asegurarse que los lavaojos y las duchas de seguridad se encuentran cerca de la zona de trabajo.

Protección individual

Protección respiratoria: En caso de formación de vapores, utilizar un respirador con filtro apropiado.

Protección de las manos: Neopreno Goma nitrilo

Protección de los ojos Gafas de seguridad bien cerradas

Protección de la piel y el cuerpo: Traje de protección

Medidas de higiene: Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad adecuadas

No comer ni beber durante la manipulación.

No fumar durante la manipulación.

Lavar las manos antes de las pausas y después de la jornada laboral.

Controles de exposición ambiental

Información general: Evitar que el material penetre en los desagües o cursos de agua.

No se precisan medidas especiales de precaución para proteger el medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	líquido límpido amarillo claro	
Olor	no determinado	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	11.8 ± 0,5 (20°C; sol. 1%)	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado	
Punto de inflamación	no pertinente	ASTM D92
Tasa de evaporación	no pertinente	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no pertinente	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no pertinente	
Presión de vapor	no pertinente	
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad relativa	1.25 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidad(es)	en agua	
Coeficiente de repartición n-octanol/agua	no pertinente	
Temperatura de auto-inflamación	no pertinente	
Temperatura de descomposición	no pertinente	

Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no pertinente	
Propiedades comburentes	no determinado	

9.2. Información adicional

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Base

10.2. Estabilidad química

Ninguna reacción peligrosa si se manipula y se almacena según lo establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con ácido fuerte.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto prolongado con el aire, el almacenamiento a temperatura inferior a 7°C y lo indicado en la sección 10.3.

10.5. Materiales incompatibles

Puede generar gases inflamables en contacto con sustancias orgánicas halogenadas, metales elementales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se utiliza para los usos previstos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- a) toxicidad aguda: No aplicable
 - b) irritación: no aplicable
 - c) corrosividad: El producto es altamente corrosivo y, en contacto con la piel, provoca graves quemaduras, destruyendo rápidamente el espesor interno del tejido cutáneo
 - d) sensibilización: no aplicable
 - e) toxicidad por dosis repetidas: no aplicable
 - f) carcinogenicidad: no aplicable
 - g) mutagenicidad: no aplicable
 - h) toxicidad para la reproducción: no aplicable
- Relativo a las sustancias que contiene:
HIDRÓXIDO SÓDICO

Vía respiratoria: La sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por inhalación del aerosol y por ingestión.

Riesgos por inhalación: La evaporación a 20°C es despreciable; una concentración nociva de partículas en el aire se puede alcanzar rápidamente.

Efectos de exposición a corto plazo: Corrosivo. La sustancia es muy corrosiva para los ojos, la piel y el tramo respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación del aerosol de la sustancia puede causar un edema pulmonar.

Efectos de exposición repetida o a largo plazo: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis.

Riesgos agudos /síntomas

Conforme al Reglamento (CE) n. 453/2010 del 20 de Mayo de 2010

Inhalación: Corrosivo. Sensación de ardor. Dolor de garganta. Tos. Dificultad respiratoria. Respiración angustiosa. Los síntomas pueden presentarse con retardo.

Piel: Corrosivo. Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras graves en la piel. Ampollas.

Ojos: Corrosivo. Enrojecimiento. Dolor. Visión borrosa. Quemaduras profundas graves.

Ingestión: Corrosivo. Sensación de ardor. Dolor abdominal. Shock o colapso.

Notas: El valor límite de exposición no debe ser superado en ningún momento de la exposición en el trabajo. Los síntomas de edema pulmonar a menudo no se manifiestan hasta pocas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Es por tanto esencial el reposo y la observación médica.

LD50 Oral (ratón) (mg/Kg de peso corporal)= 2000

EDTA- ETILENDIAMINO TETRAACETATO DE TETRASODIO

Toxicidad aguda

Evaluación de la toxicidad aguda:

Toxicidad moderada tras breve inhalación. Prácticamente no tóxico después de una sola ingesta.

Prácticamente no tóxico después de un contacto único con la piel.

Datos experimentales/ calculados:

DL 50 rata (oral):> 2000mg/kg (test BASF)

Datos experimentales/ calculados:

CL50 rata (inhalación): 1000-5000 mg/m³ 6h (OCSE-Directriz 403)

Análogo: Valoración derivada de productos químicos similares.

Datos experimentales/ calculados:

DL 50 rata (dérmica): Estudio científicamente no justificado

Irritación

Datos experimentales/ calculados:

Corrosión/irritación de la piel de conejo: no irritante (test BASF)

Lesiones oculares graves/ irritación ocular conejo: Irritante (test BASF)

Sensibilización de las vías respiratorias de la piel

Indicaciones para: etilendiamino tetraacetato de tetrasodio

Datos experimentales/ calculados:

Cerdo Guinea Prueba de Maximación del cerdito de India: no sensibilizante (OECD- Directriz 406)

El producto no ha estado probado. La indicación se ha deducido a partir de los productos de estructura o composición similar.

Mutagenicidad en células germinales

Evaluación de mutagenicidad: En la mayoría de los experimentos realizados (bacterias/microorganismos/cultivos celulares) no se ha encontrado efectos mutágenos por parte de la sustancia. Ni siquiera para los experimentos realizados con animales.

Carcinogenicidad

Evaluación de carcinogenicidad: En experimentos a largo plazo con ratas y ratones, con administración vía oral, en alimentos, la sustancia no es cancerígeno.

Toxicidad para la reproducción

Evaluación de la toxicidad en la reproducción: Los resultados de los estudios en animales no evidencian efectos de daños para la fertilidad.

Tóxico para el desarrollo

Evaluación de teratogenicidad: Los ensayos con animales no han evidenciado ningún efecto tóxico en el desarrollo de descendencia, a dosis que han demostrado ser no tóxico en los animales parentales.

Toxicidad de dosis repetidas y toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Evaluación de la toxicidad tras la administración repetida: No se observaron efectos adversos en los animales incluso después de la exposición repetida.

CAPRILIMINOPROPIONATO DE SODIO

Resumen de los peligros

Inhalación: La inhalación de los vapores puede causar irritación en las mucosas.

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

Piel: Puede causar irritación cutánea en personas susceptibles.

Ojos: Puede provocar daño irreversible en los ojos.

Ingestión: Puede causar irritación de las membranas de las mucosas.

Irritación de la piel: especie: conejo

Ninguna irritación de la piel

Sensibilización: No sensibilizante

Método: Buehler Test
Irritante para los ojos: especie; conejo
Riesgo grave lesión ocular.
LD50 oral (rata) (mg/kg de peso corporal)= 5000

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilizar según las buenas prácticas de laboratorio, evitando la emisión del producto en el ambiente.

Relativo a las sustancias contenidas

HIDRÓXIDO SÓDICO

Esta sustancia puede ser peligrosa para el medio. Poner especial atención a los organismos acuáticos.

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente.

EDTA- ETILENDIAMINO TETRAACETATO DE TETRASODIO

Evaluación de la toxicidad acuática:

Alta probabilidad de que el producto no es nocivo para los organismos acuáticos. La introducción correcta de baja concentraciones en plantas de tratamiento biológico no debe comprometer la actividad de degradación del lodo activo.

Toxicidad para los peces.

CL50 (96h) > 100 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OPP 72-1 (Directiva EPA), estático)

Concentración nominal. El producto no ha estado probado. Los datos se han deducido a partir de productos con estructura o composición similar.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l *Daphnia magna* (DIN 38412 parte 11, estático)

Concentración nominal. El producto no ha estado probado. Los datos se han deducido a partir de productos con estructura o composición similar.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), *Scenedesmus obliquus* (Directiva 88/302/CEE, parte C, página 89, estática)

Concentración nominal

Microorganismos/ Efecto sobre el lodo activo:

CE20 (30 min) > 500mg/l, lodo activo, domestico (OECD-Directiva 209, acuático)

Concentración nominal. La introducción en pequeñas concentraciones en la planta de tratamiento de aguas residuales, no debe comprometer la actividad de degradación biológica de los lodos activados. El producto no ha estado probado. Los datos se han deducido a partir de productos con estructura o composición similar.

Toxicidad crónica para los peces:

NOEC (35 d) \geq 36.9 mg/l, *Brach Brachydanio rerio* (Directiva OECD 210, Flow.)

Las indicaciones de la toxicidad se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto no ha estado probado. Los datos se han deducido a partir de productos con estructura o composición similar.

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos:

NOEC (21 d), 25 mg / l *Daphnia magna* (OCDE – Directiva 211, semiestático)

Concentración nominal. El producto no ha estado probado. Los datos se han deducido a partir de productos con estructura o composición similar.

Los organismos que viven en el suelo:

CL50 (14 d) 156 mg / kg, *Eisenia foetida* (OCDE - Directiva 207 suelo artificial)

El producto no ha estado probado. Los datos se han deducido a partir de productos con estructura o composición similar.

CAPRILIMINOPROPIONATO DE SODIO

No es nocivo ni tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad para los peces: LC50: > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96h

Especies: *Oncorhynchus mykiss* (trucha arco iris)

Toxicidad para la *Daphnias* y otros invertebrados acuáticos: CL50: > 100 mg/ l

Tiempo de exposición: 48 h
Especie: Daphnia magna (pulga de mar)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Relativo a las sustancias contenidas:

HIDRÓXIDO SÓDICO

Ningún dato disponible

EDTA- ETILENDIAMINO TETRAACETATO DE TETRASODIO

Evaluación de biodegradabilidad y eliminación (H₂O): Se ha encontrado una potencial biodegradabilidad. Dificilmente biodegradable (según criterios OCDE).

Evaluación de la estabilidad en el agua: Debido a la composición química, la hidrolisis no es probable.

CAPRILIMINOPROPIONATO DE SODIO

Rápidamente biodegradable

>60%

Método: OECD Directiva 301 B-Ready Biodegradability:

Modificado Sturm test (evolución CO₂)

12.3. Potencial de bioacumulación

Relativo a las sustancias contenidas:

HIDRÓXIDO SÓDICO

Ningún dato disponible

EDTA- ETILENDIAMINO TETRAACETATO DE TETRASODIO

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración: aprox. 1.8 (28d), Lepomis macrochirus

La acumulación en el organismo es baja

CAPRILIMINOPROPIONATO DE SODIO

La bioacumulación es improbable

12.4. Movilidad en el suelo

Relativo a las sustancias contenidas:

HIDRÓXIDO SÓDICO

Ningún dato disponible

EDTA- ETILENDIAMINO TETRAACETATO DE TETRASODIO

Evaluación del transporte entre compartimentos ambientales:

La sustancia no se evapora en la atmosfera de la superficie del agua.

No es previsible la absorción a la fase sólida del suelo.

CAPRILIMINOPROPIONATO DE SODIO

Ningún dato disponible

12.5. Resultado de la valoración PBT y mPmB

La sustancia/mezcla NO contiene sustancias PBT/mPmB conforme Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

Ningún efecto adverso encontrado.

Reglamento (CE) n.2006/907 – 2004/648

El(los) tensioactivo(s) contenido(s) en este formulado es(son) conforme(s) a los criterios de biodegradabilidad establecidos por el Reglamento CE/648/2004 relativo a los detergentes. Todos los datos de soporte se encuentran a disposición de la autoridad competente del los Estados Miembro y serán proporcionados, bajo su explícito requerimiento o bajo requerimiento de un productor del formulado, a la susodicha autoridad.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No reutilizar los envases vacíos. Eliminar respetando la normativa vigente. Los eventuales residuos de producto deben ser eliminados según normativa vigente entregándolos a un gestor autorizado.

Recuperar si es posible.

Operar según disposiciones nacionales y locales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

UN3266

Eventuales exenciones ADR si cumple las siguientes características:

Embalaje combinado: embalaje interno 1 litro bulto 30 Kg.

Embalaje interno sistemado en bandejas con funda retráctil o extensible: embalaje interno 1 litro bulto 20 Kg.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

LÍQUIDO, CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido sódico en mezcla).

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: 8

Etiqueta: 8

Código de restricción en túneles: E

Cantidad limitada: 1 L

EmS: F-A, S-B

14.4. Grupo de embalaje

II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Producto no peligroso para el medio.

Contaminante marino: NO.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El transporte debe efectuarse con vehículos autorizados para el transporte de mercancías peligrosas conforme lo indicado en la edición vigente del Acuerdo A.D.R. y las disposiciones locales aplicables.

El transporte debe efectuarse en el envase original y, en cualquier caso, en envases constituidos por materiales inatacables por el contenido y no susceptibles de generar con éste reacciones peligrosas. Los encargados de la carga y descarga de la mercancía peligrosa deben haber recibido formación adecuada sobre los riesgos asociados al preparado y sobre el procedimiento a adoptar en caso de producirse situaciones de emergencia.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No está previsto el transporte a granel.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla**

Real Decreto 363/1995 (clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas), Real Decreto 255/2003 (clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos), Real Decreto 374/2001 (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo). Límites de exposición profesional para agentes químicos (INSHT 2012), Orden PRE/164/2007 (aplicación de la Directiva 2006/8/CE), Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009, Directiva 2012/18/UE (SEVESO Ter). En aplicación a las directivas 2008/1/CE, 2000/60/CE, 91/156/CEE, 2008/98/CE, 94/62/CEE, 94/62/CE, 2004/35/CE: Exenta de COV-SOV y posteriores modificaciones y actualizaciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha efectuado una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información**16.1. Otra información**

Descripción de las frases de riesgo expuestas en la sección 3

R22 Nocivo por ingestión

R35 Provoca quemaduras graves

R41 Riesgos de lesiones oculares graves

Descripción de las indicaciones de peligro expuestas en la sección 3

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H302 Nocivo en caso de ingestión

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Principales referencias legislativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Reglamento 2008/1272/CE

Reglamento 2010/453/CE

La presente ficha ha sido redactada por el departamento técnico de AEB en base a la información disponible a fecha de la última revisión. El responsable debe informar periódicamente a los usuarios sobre los riesgos específicos asociados a la utilización de este producto. La información aquí contenida se refiere únicamente al preparado indicado y puede no ser válida si el producto es utilizado de manera inapropiada o en combinación con otros. Nada de lo aquí contenido debe ser interpretado como garantía, sea implícita o explícita. Es responsabilidad del usuario final asegurarse de la conveniencia y la plenitud de la información aquí contenida para su uso particular.

*** Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.