

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

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

Nombre comercial: SECURTEN

Código producto: 000584 bombonas de 25 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](mailto:aebiberica@aebiberica.es) web: [www.aebiberica.es](http://www.aebiberica.es)e-mail técnico competente: [aebiberica@aebiberica.es](mailto: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 si entra en contacto con la piel provoca quemaduras graves, destruyendo rápidamente el espesor del tejido de la piel.

**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- Evítese el contacto con los ojos.

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

S36/37/39- Úsese indumentaria protectora adecuada, guantes adecuados, protección para los ojos/la cara.

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

S61- Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos 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- Etilendiamino tetraacetato de tetrasodio, Hidroxido sódico, Capriliminodipropionato de sodio.

Contiene (Reg. CE 648/2004):

≥5% &lt; 15% EDTA y sus sales, &lt;5% Tensioactivo anicónico, Tensioactivo anfotéricos.

Uso exclusivamente profesional.

### 2.3. Otros peligros

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

El uso de este producto químico comporta la obligación de realizar una evaluación de riesgos por parte del empleado, según las disposiciones del real decreto del 09 de abril 2008 n.81. Los trabajadores expuestos a este producto químico no deben ser sometidos a controles de salud, si el resultado de la evaluación de riesgo demuestra que, en relación al tipo y a la cantidad de agente químico peligroso y el método y frecuencia de la exposición este agente, solo hay un riesgo moderado para la salud y seguridad de los trabajadores y de las medidas previstas en el mismo decreto son suficientes para reducir el 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-XXX
EDTA- Etilendiamino tetraacetato de tetrasodio	> 10 ≤ 20%	Xn; R22 Xi;R41 Acute Tox.4, H302 Eye Dam. 1, H318		64-02-8	200-573-9	01- 211948676 2-27
Capriliminodipropionato 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 inmediatamente y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, durante al menos 10 minutos. Luego proteger los ojos con una gasa estéril seca. Buscar atención médica de inmediato. No utilizar colirios o pomadas de ningún tipo antes de obtener asesoramiento médico

Ingestión:

Suministrar agua con albúmina; no suministrar bicarbonato.

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

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

#### 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, CO<sub>2</sub>, 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 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.

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

#### 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 a temperatura no inferior a 0°C y no superior a 40°C, 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

TLV: 2 mg/m<sup>3</sup> (valor techo) (ACGIH 2004)

EDTA- ETILENDIAMINO TETRAACETATO DE TETRASODIO

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/m<sup>3</sup>

operador: exposición a corto plazo-efectos sistemáticos y locales, inhalación: 2.5 mg/m<sup>3</sup>

consumidor: exposición a largo plazo-efectos sistemáticos y locales, inhalación: 1.5 mg/m<sup>3</sup>

consumidor: Exposición a corto plazo-efectos sistemáticos y locales, inhalación: 1.5 mg/m<sup>3</sup>

consumidor: exposición a largo plazo-efectos sistemáticos, oral: 25 mg/kg/día (peso corporal)

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

## CAPRILIMINODIPROPIONATO 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

Usos profesionales:

Ningún control específico previsto

#### 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

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.

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

**Protección para los ojos:**

Gafas de seguridad con protección lateral (gafas con montura) (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.

**CAPRILIMMINODIPROPIONATO 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.

Lavarse 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	
Hidrosolubilidad	en todas las proporciones	
Coeficiente de repartición n-octano/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	

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

## 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 las disposiciones.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con ácidos fuertes.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto prolongado con el aire, la temperatura de almacenaje 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 corrosivo, si entra en contacto con la piel, provoca irritación grave, destruyendo rápidamente el espesor del tejido de la piel.
- 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 de la sustancia puede causar un edema pulmonar.

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

Peligros/síntomas agudos

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

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.



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

LD Oral rata (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/m<sup>3</sup> 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 (prueba BASF)

Lesiones oculares graves/ irritación ocular conejo: Irritante (prueba 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 en 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.

CAPRILIMINODIPROPIONATO DE SODIO

Resumen de los peligros

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

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

Piel: Puede causar irritación en la piel 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



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

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

#### Relativa

Esta sustancia puede ser peligrosa para el medio ambiente, sobre todo para los organismos acuáticos.

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 a las sustancias contenidas:

HIDRÓXIDO SÓDICO

tratamiento biológico no debe comprometer la actividad de degradación del lodo activo.

Toxicidad para los peces.

LC50 (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:

EC20 (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, *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:

LC50 (14 d) 156 mg / kg, *Eisenia foetida* (OCDE - Directiva 207 suelo artificial)

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

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

CAPRILIMINODIPROPIONATO 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 agua grande)

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

---

### 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 (H<sub>2</sub>O): Se ha encontrado una potencial biodegradabilidad. Dificilmente biodegradable (según criterios OCDE).

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

CAPRILIMINODIPROPIONATO DE SODIO

Rápidamente biodegradable

>60%

Método: OECD Directiva 301 B-Ready Biodegradability:

Modificado Sturm test (evolución CO<sub>2</sub>)

### 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

CAPRILIMINODIPROPIONATO 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.

CAPRILIMINODIPROPIONATO 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.

---

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

### 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 ambiente.

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.

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

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Relativo a las sustancias contenidas:

HIDRÓXIDO SÓDICO

Ningún dato disponible

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

Puntos de comparación respecto a la revisión anterior: 1.1 Identificación del producto, 2.2 Elemento de la etiqueta, 2.3 Otros peligros, 3.1 Sustancia, 6.1 Precauciones personales, equipos de precaución y procedimientos en caso de emergencia, 7.1 Precauciones para la manipulación segura, 8.1 Parámetros de control, 8.2 Controles de exposición, 10.1 Reactividad, 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas, 10.4 Condiciones que deben evitarse, 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos, 12.1 Toxicidad, 12.2 Persistencia y degradabilidad, 12.3 Potencial de bioacumulación, 12.4 Movilidad en el suelo, 14.1 Número ONU, 14.2 Nombre propio del transporte, 14.6 Precauciones especiales para los usuarios, 15.1 Normas y legislación sanitaria, medioambiente específicas para sustancia o mezcla, 15.2 Evaluación de la seguridad química.

Descripción de las frases de riesgo expuestas en la sección 3

R22 Nocivo por ingestión

R35 Provoca quemaduras graves

R41 Riesgo 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.