



Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

Jonclean Boxes-L

Revisión: 2019-10-06

Versión: 05.0

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Jonclean Boxes-L

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

Usos identificados:

Solamente para uso profesional.

AISE-P701 - Producto de limpieza de vehículos. Proceso semi automático

AISE-P702 - Producto de limpieza de vehículos. Proceso de pulverizado y aclarado

Usos desaconsejados: No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 902 010 602

E-mail: es.pedidos@diversey.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Corr. 1B (H314)

STOT RE 2 (H373)

Eye Dam. 1 (H318)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene metasilicato disódico (Sodium Metasilicate), etilendiaminotetraacetato sódico (Tetrasodium EDTA)

Indicaciones de peligro:

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

Consejos de prudencia:

P280 - Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros. El producto no cumple los criterios para PBT o vPvB de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo XIII.

Jonclean Boxes-L

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2 Mezclas**

| Componentes | Número CE | No. CAS | Número REACH | Clasificación | Notas | Por ciento en peso |
|--|-----------|------------|------------------|--|-------|--------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | 200-573-9 | [1] | [1] | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) | | 10-20 |
| cumensulfonato sódico | 239-854-6 | - | 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 3-10 |
| alquilbencenosulfonato sódico | 290-656-6 | [1] | [1] | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | | 3-10 |
| metasilicato disódico | 215-687-4 | [1] | [1] | Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290) | | 1-3 |
| alcohol alquílico etoxilato | [4] | 68439-46-3 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | | 1-3 |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | [4] | 68585-34-2 | [4] | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 1-3 |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[[carboxymethyl]amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | 19019-43-3 | - | Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) | | 1-3 |
| hidróxido sódico | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) | | 0.1-1 |

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, parágrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[11] Sustancia altamente preocupante (SVHC)

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Información general:**

Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente. En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico. Procurar aire limpio. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. No administrar reanimación boca a boca o boca a nariz. Utilizar un respirador o balón autoinflable Ambu.

Inhalación:

Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente durante al menos 30 minutos. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Contacto con los ojos:

Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Mantener en reposo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Autoprotección o primeros auxilios:

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Inhalación:**

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

Contacto con la piel:

Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos:

Provoca lesiones graves o permanentes.

Ingestión:

La ingestión puede provocar un fuerte efecto cáustico en la boca y garganta, con peligro de perforación de esófago y estómago.

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

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

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

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Jonclean Boxes-L

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Usar agente neutralizante. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

6.4 Referencias a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar contacto con piel y ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

| Componentes | Valor(es) a largo plazo | Valor(es) a corto plazo |
|------------------|-------------------------|-------------------------|
| hidróxido sódico | | 2 mg/m ³ |

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

Valores DNEL/DMEL y PNEC

Exposición humana

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|--|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | - | - | - | 25 |
| cumensulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 3.8 |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| metasilicato disódico | - | - | - | 0.74 |
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | - | - | - | - |

Jonclean Boxes-L

DNEL exposición dérmica - Trabajador

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| etilendiaminotetraacetato sódico | - | - | - | - |
| cumensulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 7.6 |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| metasilicato disódico | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | 1.49 |
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | 2 % | - | - | - |

DNEL exposición dérmica - Consumidor

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| etilendiaminotetraacetato sódico | - | - | - | - |
| cumensulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 3.8 |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| metasilicato disódico | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | 0.74 |
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | 2 % | - | - | - |

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|--|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | 3 | 3 | 1.5 | 1.5 |
| cumensulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 53.6 |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| metasilicato disódico | - | - | - | 6.22 |
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | - | 1 | - |

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|--|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | 1.2 | 1.2 | 0.6 | - |
| cumensulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 13.2 |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| metasilicato disódico | - | - | - | 1.55 |
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | - | - | 1 | - |

Exposición medioambiental

Exposición medioambiental - PNEC

| Componentes | Agua superficial, dulce (mg/l) | Agua superficial, marina (mg/l) | Intermitente (mg/l) | Planta depuradora de aguas residuales (mg/l) |
|--|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|
| etilendiaminotetraacetato sódico | 2.2 | 0.22 | 1.2 | 43 |
| cumensulfonato sódico | 0.23 | 0.023 | 2.3 | 100 |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| metasilicato disódico | 7.5 | 1 | 7.5 | 1000 |
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | - | - | - | - |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg) | Aire (mg/m ³) |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | - | - | 0.72 | - |
| cumensulfonato sódico | 0.862 | 0.086 | 0.037 | No se dispone de datos |

Jonclean Boxes-L

| | | | | |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |
| metasilicato disódico | - | - | - | - |
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | - | - | - | - |

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :

Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

Controles técnicos adecuados: Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

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

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.

Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

Protección del cuerpo: Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).

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

Controles de exposición medioambiental: No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 4

Controles técnicos adecuados: Proporcionar un buen nivel de ventilación general.

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

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección para las manos: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

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

Controles de exposición medioambiental: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

| | Método / observación |
|--|----------------------|
| Estado físico: Líquido | |
| Color: Transparente, de Amarillo a To Match Standard(TMS) | |
| Olor: Característico | |
| Umbral olfativo: No aplicable | |
| pH > 11 (puro) | ISO 4316 |

Jonclean Boxes-L

pH dilución: ≈ 11 (4 %)

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

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

ISO 4316

No relevante para la clasificación de este producto

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes | Valor (°C) | Método | Presión atmosférica (hPa) |
|--|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | No se dispone de datos | Datos no experimentales | |
| cumensulfonato sódico | > 100 | Método no proporcionado | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | |
| metasilicato disódico | No se dispone de datos | | |
| alcohol alquílico etoxilato | > 232.2 | Método no proporcionado | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos | | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | | |
| hidróxido sódico | > 990 | Método no proporcionado | |

Método / observación

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación (°C): > 93 °C

Combustión sostenida: No aplicable.

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

Tasa de evaporación: (valor) no determinado

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

Límites superior/inferior de inflamabilidad (%): (valor) no determinado

copa cerrada

No relevante para la clasificación de este producto

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

Método / observación

Presión de vapor: (valor) no determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

| Componentes | Valor (Pa) | Método | Temperatura (°C) |
|--|------------------------|-------------------------|------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | 0.0000000002 | Extrapolación | 25 |
| cumensulfonato sódico | No se dispone de datos | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | |
| metasilicato disódico | No se dispone de datos | | |
| alcohol alquílico etoxilato | < 10 | Método no proporcionado | 37.8 |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos | | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | | |
| hidróxido sódico | < 1330 | Método no proporcionado | 20 |

Método / observación

Densidad de vapor: (valor) no determinado

Densidad relativa: ≈ 1.13 (20 °C)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

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

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|--|------------------------|-------------------------|------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | 500 | Método no proporcionado | 20 |
| cumensulfonato sódico | Soluble | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | |
| metasilicato disódico | 350 | Método no proporcionado | 20 |
| alcohol alquílico etoxilato | 100 Soluble | Método no proporcionado | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos | | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | | |
| hidróxido sódico | 1000 | Método no proporcionado | 20 |

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

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

Jonclean Boxes-L

Viscosidad: (valor) no determinado
Propiedades explosivas: No explosivo.
Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado
Corrosión en metales: Corrosivo

No relevante para la clasificación de este producto
 Ponderación de las pruebas

Datos de la sustancia, constante de disociación, si se disponen:

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

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

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

ETA - Oral (mg/kg): >2000

ETA - Inhalación, niebla (mg/l): >5

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | LD ₅₀ | 1780 | Rata | OECD 401 (EU B.1) | |
| cumensulfonato sódico | LD ₅₀ | > 7000 | Rata | Método no proporcionado | |
| alquilbencenosulfonato sódico | LD ₅₀ | > 1470 | Rata | OECD 401 (EU B.1) | |
| metasilicato disódico | LD ₅₀ | 770 - 820 | Ratón | Método no proporcionado | |
| alcohol alquílico etoxilato | LD ₅₀ | 1400 | Rata | Método no proporcionado | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | LD ₅₀ | > 2000 | Rata | OECD 401 (EU B.1) | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|----------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | LD ₅₀ | > 5000 | Conejo | Método no proporcionado | |
| cumensulfonato sódico | LD ₅₀ | > 2000 | Conejo | Método no proporcionado | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| metasilicato disódico | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | LD ₅₀ | 2000 - 5000 | Rata | Método no | |

Jonclean Boxes-L

| | | | | | |
|--|------------------|------------------------|--------|-------------------------|--|
| | | | | proporcionado | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | LD ₅₀ | > 2000 | Rata | OECD 402 (EU B.3) | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | LD ₅₀ | 1350 | Conejo | Método no proporcionado | |

Toxicidad aguda por inhalación

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | LC ₅₀ | ≥ 1-5 (polvo) | Rata | OECD 403 (EU B.2) | 6 |
| cumensulfonato sódico | LC ₅₀ | > 770 | Rata | Método no proporcionado | 4 |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| metasilicato disódico | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | | No se dispone de datos | | | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | |

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | No irritante | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |
| cumensulfonato sódico | Ligeramente irritante | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| metasilicato disódico | Corrosivo | | Método no proporcionado | |
| alcohol alquílico etoxilato | No irritante | | Método no proporcionado | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | Irritante | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | Corrosivo | Conejo | Método no proporcionado | |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | Daño severo | | Método no proporcionado | |
| cumensulfonato sódico | Irritante | Conejo | OECD 405 (EU B.5) | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| metasilicato disódico | Corrosivo | | Método no proporcionado | |
| alcohol alquílico etoxilato | Daño severo | Conejo | Método no proporcionado | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | Daño severo | Conejo | OECD 405 (EU B.5) | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | Corrosivo | Conejo | Método no proporcionado | |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|--------|----------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | No se dispone de datos | | | |
| cumensulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| metasilicato disódico | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos | | | |

Jonclean Boxes-L

| | | | | |
|--|------------------------|--|--|--|
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | | | |

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------------|----------|---------------------------------------|--------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | No sensibilizante | Cobaya | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| cumensulfonato sódico | No sensibilizante | Cobaya | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| metasilicato disódico | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | No sensibilizante | Cobaya | Método no proporcionado | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No sensibilizante | Cobaya | OECD 406 (EU B.6) | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | No sensibilizante | | Ensayo repetido de parches en humanos | |

Sensibilización por inhalación

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|--------|----------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | No se dispone de datos | | | |
| cumensulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| metasilicato disódico | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos | | | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | | | |

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

| Componentes | Resultados (in-vitro) | Método Ipar (in-vitro) | Resultado (in-vivo) | Método Ipar (in-vitro) |
|--|---|---|---|---------------------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado | No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado |
| cumensulfonato sódico | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 474 (EU B.12) |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |
| metasilicato disódico | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |
| alcohol alquílico etoxilato | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 473 | No se dispone de datos | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |
| hidróxido sódico | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Test reparación ADN en hepatocitos de rata OECD 473 | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |

Carcinogenicidad

| Componentes | Efecto |
|--|---|
| etilendiaminotetraacetato sódico | No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas |
| cumensulfonato sódico | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |
| metasilicato disódico | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas |

Toxicidad para la reproducción

Jonclean Boxes-L

| Componentes | Parámetro | Efecto específico | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Observaciones y otros efectos reportados |
|--|-----------|-----------------------|------------------------|----------|--|----------------------|--|
| etilendiaminotetraacetato sódico | | | No se dispone de datos | | | | No existen evidencias de toxicidad reproductiva |
| cumensulfonato sódico | NOAEL | Efectos teratogénicos | > 3000 | Rata | Test no siguiendo con las directrices (guidelines) | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | | No se dispone de datos | | | | |
| metasilicato disódico | | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | NOAEL | | > 250 | Rata | No conocido | | Sin efectos sobre la fertilidad No toxicidad en el desarrollo |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | | | No se dispone de datos | | | | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | | No se dispone de datos | | | | No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva |

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|--|-----------|------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|
| etilendiaminotetraacetato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| cumensulfonato sódico | NOAEL | 763 - 3534 | | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| metasilicato disódico | NOAEL | > 227 - 237 | Rata | Método no proporcionado | | |
| alcohol alquílico etoxilato | NOAEL | 80 - 400 | | Método no proporcionado | | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | NOAEL | No se dispone de datos | Rata | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad dérmica subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|--|-----------|------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|
| etilendiaminotetraacetato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| cumensulfonato sódico | NOAEL | 440 | Ratón | Método no proporcionado | 90 | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| metasilicato disódico | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | NOAEL | 80 | | OECD 411 (EU B.28) | 90 | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | | No se dispone de datos | | | | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad por inhalación subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor Ipar (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|----------------------------------|-----------|-------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| etilendiaminotetraacetato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| cumensulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Jonclean Boxes-L

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|--|
| | | de datos | | | | |
| metasilicato disódico | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | | No se dispone de datos | | | | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad crónica

| Componentes | Vía de exposición | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados | Observación |
|--|-------------------|-----------|------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|-------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | | | No se dispone de datos | | | | | |
| cumensulfonato sódico | Cutáneo | NOAEL | 727 | Ratón | Método no proporcionado | 24 mes(es) | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | | No se dispone de datos | | | | | |
| metasilicato disódico | | | No se dispone de datos | | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | | | No se dispone de datos | | | | | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | | | No se dispone de datos | | | | | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | | No se dispone de datos | | | | | |
| hidróxido sódico | | | No se dispone de datos | | | | | |

STOT-exposición única

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|--|------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | No se dispone de datos |
| cumensulfonato sódico | No se dispone de datos |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |
| metasilicato disódico | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos |

STOT-exposición repetida

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|--|------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | Vías respiratorias |
| cumensulfonato sódico | No se dispone de datos |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |
| metasilicato disódico | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos |

Peligro por aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

| Componentes | Parámetro | Valor Ipar (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | LC ₅₀ | > 100 | <i>Lepomis macrochirus</i> | OPP 72-1, estático (EPA) | 96 |
| cumensulfonato sódico | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Pez</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| metasilicato disódico | LC ₅₀ | 210 | <i>Brachydanio rerio</i> | Método no proporcionado | 96 |
| alcohol alquílico etoxilato | LC ₅₀ | 5 - 7 | <i>Pez</i> | 92/69/EEC, C1, semi-estático | 96 |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | LC ₅₀ | > 1 - 10 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203, dinámico | 96 |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | LC ₅₀ | 35 | <i>Varias especies</i> | Método no proporcionado | 96 |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | EC ₅₀ | 140 | <i>Daphnia magna Straus</i> | DIN 38412, Parte 11 | 48 |
| cumensulfonato sódico | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Dafnia</i> | EPA-OPPTS 850.1010 | 48 |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| metasilicato disódico | EC ₅₀ | 1700 | <i>Dafnia</i> | Método no proporcionado | 48 |
| alcohol alquílico etoxilato | EC ₅₀ | 5.3 | <i>Dafnia</i> | 92/69/EEC | 48 |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | EC ₅₀ | > 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, estático | 48 |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | Método no proporcionado | 48 |

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|--|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus obliquus</i> | 88/302/EEC, Parte C, estático | 72 |
| cumensulfonato sódico | E _r C ₅₀ | 310 | <i>No especificado</i> | | 72 |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| metasilicato disódico | EC ₅₀ | 207 | <i>Chlorella pyrenoidosa</i> | Método no proporcionado | 72 |
| alcohol alquílico etoxilato | EC ₅₀ | 1.4 - 47 | <i>No especificado</i> | 92/69/EEC | 72 |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | EC ₅₀ | > 1 - 10 | | OECD 201, estático | 72 |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Método no proporcionado | 0.25 |

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | | No se dispone de datos | | | - |
| cumensulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | - |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| metasilicato disódico | | No se dispone de datos | | | - |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | - |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | | No se dispone de datos | | | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | No se dispone de datos | | | |

Jonclean Boxes-L

| | | | | | |
|------------------|--|------------------------|--|--|---|
| | | de datos | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | - |

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Inoculum | Método | Tiempo de exposición |
|--|--------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | EC ₂₀ | > 500 | Lodo activado | OECD 209 | 0.5 hora(s) |
| cumensulfonato sódico | E _r C ₅₀ | > 1000 | Bacterias | OECD 209 | 3 hora(s) |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| metasilicato disódico | EC ₅₀ | > 100 | Lodo activado | Método no proporcionado | 3 hora(s) |
| alcohol alquílico etoxilato | EC ₅₀ | > 140 | Bacterias | Método no proporcionado | 3 hora(s) |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | EC ₁₀ | > 10000 | Pseudomonas | | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|--|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | NOEC | > 25.7 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 210 | 35 día(s) | |
| cumensulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| metasilicato disódico | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | LC ₁₀ | 8.983 | No especificado | Método no proporcionado | 21 día(s) | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | | No se dispone de datos | | | | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|--|------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | NOEC | 25 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 día(s) | |
| cumensulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| metasilicato disódico | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | EC ₁₀ | 2.579 | <i>Daphnia sp.</i> | Método no proporcionado | 21 día(s) | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | | No se dispone de datos | | | | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw sediment) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|--|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | | No se dispone de datos | | | - | |
| cumensulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | - | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| metasilicato disódico | | No se dispone de datos | | | - | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | - | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | | No se dispone de datos | | | | |
| Glycine, | | No se dispone de datos | | | | |

Jonclean Boxes-L

| | | | | | | |
|---|--|------------------------|--|--|---|--|
| n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|----------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------|--------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | LD ₅₀ | 156 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 | |
| cumensulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | - | |
| metasilicato disódico | | No se dispone de datos | | | - | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | - | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|----------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | NOEC | 0.25 - 1.25 | | | 21 | |
| cumensulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | - | |
| metasilicato disódico | | No se dispone de datos | | | - | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | - | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|----------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | | No se dispone de datos | | | - | |
| cumensulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | - | |
| metasilicato disódico | | No se dispone de datos | | | - | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | - | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|----------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | | No se dispone de datos | | | - | |
| cumensulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | - | |
| metasilicato disódico | | No se dispone de datos | | | - | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | - | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|----------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | | No se dispone de datos | | | - | |
| cumensulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | - | |
| metasilicato disódico | | No se dispone de datos | | | - | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | - | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | - | |

12.2 Persistencia y degradabilidad
Degradación abiótico

Jonclean Boxes-L

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

| Componentes | Tiempo de vida media | Método | Evaluación | Observación |
|------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-------------|
| hidróxido sódico | 13 segundo(s) | Método no proporcionado | Rápidamente fotodegradable | |

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componentes | Inoculum | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|--|------------------------|----------------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | | | | | No es fácilmente biodegradable. |
| cumensulfonato sódico | Lodo activado, aerobio | CO ₂ producción | 100 % en 28 día(s) | OECD 301B | Fácilmente biodegradable |
| alquilbencenosulfonato sódico | | | | OECD 301B | Fácilmente biodegradable |
| metasilicato disódico | | | | | No aplicable (sustancia inorgánica) |
| alcohol alquílico etoxilato | | | | OECD 301B | Fácilmente biodegradable |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | | | > 60 % en 28 día(s) | OECD 301B | Fácilmente biodegradable |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | | | | | Fácilmente biodegradable |
| hidróxido sódico | | | | | No aplicable (sustancia inorgánica) |

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

| Componentes | Valor | Método | Evaluación | Observación |
|--|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | -13 | Método no proporcionado | No se espera bioacumulación | |
| cumensulfonato sódico | -1.1 | Método no proporcionado | Bajo potencial de bioacumulación | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| metasilicato disódico | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | 3.11 - 4.19 | Método no proporcionado | Alto potencial de bioacumulación | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos | | | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | | No relevante, no se bioacumula | |

Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes | Valor | Especies | Método | Evaluación | Observación |
|--|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | 1.8 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Método no proporcionado | Bajo potencial de bioacumulación | |
| cumensulfonato sódico | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | | |
| metasilicato disódico | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | < 500 | | Método no proporcionado | Alto potencial de bioacumulación | |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos | | | | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | | | | |

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componentes | Coefficiente de adsorción Log Koc | Coefficiente de desorción Log Koc(des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|--------|-------------------------|-----------------------------|
| etilendiaminotetraacetato sódico | No se dispone de | | | | No se prevé adsorción en la |

Jonclean Boxes-L

| | | | | | |
|--|------------------------|--|--|--|---|
| | datos | | | | fase sólida en suelo |
| cumensulfonato sódico | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | | |
| metasilicato disódico | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | | Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) | No se dispone de datos | | | | |
| Glycine, n-(carboxymethyl)-n-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodiumsalt | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | | | | Móvil en suelo |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

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

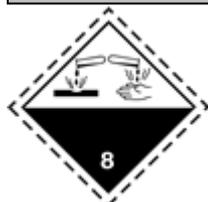
Desechos de residuos / producto no utilizado: El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

Catálogo de Desechos Europeos: 20 01 15* - álcalis.

Empaquetado al vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)**

14.1 Número ONU: 1719

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Líquido alcalino cáustico, n.e.p. (trioxosilicato disódico)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium trioxosilicate)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

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

14.4 Grupo de embalaje: III**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

Peligroso para el medio ambiente: No

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguna conocida.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: El producto no se transporta a granel en cisternas.

Otra información relevante:**ADR**

Código de clasificación: C5

Código de restricciones en túneles: E

Número de identificación de peligro: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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

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

Jonclean Boxes-L

Reglamento UE:

- Reglamento (CE) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) N° 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes

Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) N° 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente): No aplicable.

UFI: UWC6-E0J2-K00M-E8NG

Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004

etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales, tensioactivos aniónicos 5 - 15 %
 tensioactivos no iónicos, ácido nitrilotriacético (NTA) y sus sales < 5 %

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) 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.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal

Código FDS: MSDS7096

Versión: 05.0

Revisión: 2019-10-06

Motivo para la revisión:

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 15, 16

Procedimiento de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

Texto completo de las frases H y EUH mencionadas en la sección 3:**Abreviaciones y acrónimos:**

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - nivel sin efecto observado
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad