



Ficha de Datos de Seguridad

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

Jonclean 33

Revisión: 2023-03-17

Versión: 05.1

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Jonclean 33

UFI: QSG6-60KX-C00V-6MVD

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

Uso del producto:

Limpiador para lavado de coches.

Solamente para uso profesional.

Usos desaconsejados:

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 900 533 856

E-mail: es.pedidos@diversey.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrole 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

Flam. Liq. 3 (H226)

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Asp. Tox. 1 (H304)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene metasilicato disódico (Sodium Metasilicate), nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (Mineral Oil)

Indicaciones de peligro:

H226 - Líquidos y vapores inflamables.

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

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

Consejos de prudencia:

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

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

P301+ P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Jonclean 33

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.

P331 - NO provocar el vómito.

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

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.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	265-185-4	64742-82-1	No se dispone de datos	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) EUH066 Aquatic Chronic 2 (H411)		10-20
alquilbencenosulfonato sódico	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
alcohol alquílico etoxilato	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
2-(2-butoxi)etanol	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
etilendiaminotetraacetato sódico	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
metasilicato disódico	215-687-4	1344-09-8	[1]	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)		1-3
Sodium p-cumenesulphonate	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
hidróxido sódico	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		0.1-1

Límites de concentración específicos

etilendiaminotetraacetato sódico:

- Met. Corr. 1 (H290) >= 4%

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, párrafos 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.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

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

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

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11..

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:

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:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Contacto con la piel:	Provoca quemaduras graves.
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones graves o permanentes.
Ingestión:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. 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

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**

Apágese toda fuente de ignición. Ventilar la zona. Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Dilúyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Usar agente neutralizante. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal).

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:**

Mantener alejado de llamas abiertas o superficies calientes. No fumar. Mantener alejado del calor. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas.

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. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. 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 lugar bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original. Mantener en lugar fresco. Mantener a resguardo del calor y la luz solar directa. Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

Seveso - Requisitos de nivel inferior (toneladas): 5000

Seveso - Requisitos de nivel superior (toneladas): 50000

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
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	50 ppm 290 mg/m ³	100 ppm 580 mg/m ³
2-(2-butoxi)etanol	10 ppm 67.5 mg/m ³	15 ppm 101.2 mg/m ³
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/DMEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	0.425
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
2-(2-butoxi)etanol	-	-	-	1.25
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	25
metasilicato disódico	-	-	-	0.74
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	3.8
hidróxido sódico	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
2-(2-butoxi)etanol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	20
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	-
metasilicato disódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	1.49
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	136.25
hidróxido sódico	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL 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)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
2-(2-butoxi)etanol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	10
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	-
metasilicato disódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	0.74
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	68.1
hidróxido sódico	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
2-(2-butoxi)etanol	101.2	-	67.5	67.5
etilendiaminotetraacetato sódico	3	3	1.5	1.5
metasilicato disódico	-	-	-	6.22
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	26.9
hidróxido sódico	-	-	1	-

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Jonclean 33

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
2-(2-butoxi)etanol	50.6	-	34	34
etilendiaminotetraacetato sódico	1.2	1.2	0.6	-
metasilicato disódico	-	-	-	1.55
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	6.6
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)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
2-(2-butoxi)etanol	1	0.1	3.9	200
etilendiaminotetraacetato sódico	2.2	0.22	1.2	43
metasilicato disódico	7.5	1	7.5	1000
Sodium p-cumenesulphonate	0.23	0.023	2.3	100
hidróxido sódico	-	-	-	-

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
2-(2-butoxi)etanol	4	0.4	0.4	-
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	0.72	-
metasilicato disódico	-	-	-	-
Sodium p-cumenesulphonate	0.862	0.0862	0.037	-
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:

Actividades incluidas:

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 (%):** 5**Controles técnicos adecuados:**

Proporcionar un buen nivel de ventilación general.

Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:**

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación por pulverización	AISE SWED PW 11 1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicación manual	AISE SWED PW 19 1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Equipo de protección personal**Protección de los ojos / la cara:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección para las manos:

Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel.

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 , Amarillo**Olor:** Característico**Umbral olfativo:** No aplicable**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

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

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos		
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	> 232.2	Método no proporcionado	
2-(2-butoxi)etanol	225-233	Método no proporcionado	1013
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos	Datos no experimentales	
metasilicato disódico	No se dispone de datos		
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos		
hidróxido sódico	> 990	Método no proporcionado	

Método / observación**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos**Inflamabilidad (líquido):** Inflamable.**Punto de inflamación (°C):** ≈ 37 °C**Combustión sostenida:** El producto sostiene la combustión

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

copa cerrada

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

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

Ver datos de la sustancia

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

Componentes	Límite inferior (% vol)	Límite superior (% vol)
2-(2-butoxi)etanol	0.8	5.9

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado
Temperatura de descomposición: No aplicable.
pH: > 12 (puro)
Viscosidad cinemática: (valor) no determinado
Solubilidad/Miscibilidad con agua: Completamente miscible

ISO 4316

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos		
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	100 Soluble	Método no proporcionado	
2-(2-butoxiethoxy)etanol	955 Soluble	Método no proporcionado	20
etilendiaminotetraacetato sódico	500	Método no proporcionado	20
metasilicato disódico	350	Método no proporcionado	20
Sodium p-cumenesulphonate	493 Soluble	Método no proporcionado	20
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**Presión de vapor:** (valor) no determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos		
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	< 10	Método no proporcionado	37.8
2-(2-butoxiethoxy)etanol	2.7	Método no proporcionado	20
etilendiaminotetraacetato sódico	0.0000000002	Extrapolación	25
metasilicato disódico	No se dispone de datos		
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos		
hidróxido sódico	< 1330	Método no proporcionado	20

Método / observación

Densidad relativa: ≈ 1.02 (20 °C)
Densidad de vapor relativa: (valor) no determinado.
Características de las partículas: No se dispone de datos.

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

9.2 Información adicional**9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico****Propiedades explosivas:** No explosivo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.**Propiedades comburentes:** No oxidante.**Corrosión en metales:** Corrosivo

Ponderación de las pruebas

9.2.2 Otras características de seguridad

No se dispone de otra información relevante.

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

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)	ETA (mg/kg)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada		No se dispone de datos				No se han establecido
alquilbencenosulfonato sódico	LD ₅₀	> 1470	Rata	OECD 401 (EU B.1)		1470
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	1400	Rata	Ponderación de las pruebas		1400
2-(2-butoxi)etanol	LD ₅₀	2410	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido
etilendiaminotetraacetato sódico	LD ₅₀	1780	Rata	OECD 401 (EU B.1)		1780
metasilicato disódico	LD ₅₀	770 - 820	Ratón	Método no proporcionado		No se han establecido
Sodium p-cumenesulphonate	LD ₅₀	> 7000	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido
hidróxido sódico		No se dispone de datos				No se han establecido

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada		No se dispone de datos				No se han establecido
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				No se han establecido
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	2000 - 5000	Rata	Ponderación de las pruebas		No se han establecido
2-(2-butoxi)etanol	LD ₅₀	2764	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
etilendiaminotetraacetato sódico	LD ₅₀	> 5000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
metasilicato disódico		No se dispone de datos				No se han establecido
Sodium p-cumenesulphonate	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
hidróxido sódico	LD ₅₀	1350	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada		No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
2-(2-butoxi)etanol		No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	LC ₅₀	≥ 1-5 (polvo)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6

Jonclean 33

metasilicato disódico		No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate	LC ₅₀	> 5 (niebla) No se ha observado mortalidad	Rata	Extrapolación	3.87
hidróxido sódico		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación, continuación

Componentes	ETA - inhalación, polvo (mg/l)	ETA - inhalación, niebla (mg/l)	ETA - inhalación, vapor (mg/l)	ETA - inhalación, gas (mg/l)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alquilbencenosulfonato sódico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alcohol alquílico etoxilato	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
2-(2-butoxi)etanol	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
etilendiaminotetraacetato sódico	No se han establecido	55	No se han establecido	No se han establecido
metasilicato disódico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
Sodium p-cumenesulphonate	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
hidróxido sódico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No irritante		Ponderación de las pruebas	
2-(2-butoxi)etanol	No irritante	Conejo	Método no proporcionado	
etilendiaminotetraacetato sódico	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
metasilicato disódico	Corrosivo		Método no proporcionado	
Sodium p-cumenesulphonate	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	Daño severo	Conejo	Ponderación de las pruebas OECD 437	
2-(2-butoxi)etanol	Irritante	Conejo	Método no proporcionado	
etilendiaminotetraacetato sódico	Daño severo		Método no proporcionado	
metasilicato disódico	Corrosivo		Método no proporcionado	
Sodium p-cumenesulphonate	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
2-(2-butoxi)etanol	No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
metasilicato disódico	No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate	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)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No sensibilizante		Ponderación de las pruebas	
2-(2-butoxi)etanol	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
etilendiaminotetraacetato sódico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
metasilicato disódico	No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
hidróxido sódico	No sensibilizante		Ensayo repetido de parches en humanos	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
2-(2-butoxi)etanol	No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
metasilicato disódico	No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate	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)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
alquilbencenosulfonato sódico	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	
2-(2-butoxi)etanol	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
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
metasilicato disódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Sodium p-cumenesulphonate	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)
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
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
2-(2-butoxi)etanol	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
metasilicato disódico	No se dispone de datos
Sodium p-cumenesulphonate	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
hidróxido sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada			No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico			No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	NOAEL		> 250	Rata	No conocido		Sin efectos sobre la fertilidad No toxicidad en el desarrollo
2-(2-butoxi)etanol			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva
etilendiaminotetraacetato sódico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
metasilicato disódico			No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 936	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
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
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
2-(2-butoxi)etanol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
metasilicato disódico	NOAEL	> 227 - 237	Rata	Método no proporcionado		
Sodium p-cumenesulphonate	NOAEL	763 - 3534	Rata	OECD 408 (EU B.26)		No se han observado efectos
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
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
2-(2-butoxi)etanol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
metasilicato disódico		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos				
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor I _{par} (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada		No se dispone				

Jonclean 33

		de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
2-(2-butoxi)etanol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
metasilicato disódico		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate		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
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada			No se dispone de datos					
alquilbencenosulfonato sódico			No se dispone de datos					
alcohol alquílico etoxilato			No se dispone de datos					
2-(2-butoxi)etanol			No se dispone de datos					
etilendiaminotetraacetato sódico			No se dispone de datos					
metasilicato disódico			No se dispone de datos					
Sodium p-cumenesulphonate			No se dispone de datos					
hidróxido sódico			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
2-(2-butoxi)etanol	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos
metasilicato disódico	No se dispone de datos
Sodium p-cumenesulphonate	No aplicable
hidróxido sódico	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
2-(2-butoxi)etanol	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	Vías respiratorias
metasilicato disódico	No se dispone de datos
Sodium p-cumenesulphonate	No aplicable
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.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

11.2.2 Información adicional

No se dispone de otra información relevante.

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)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada		No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	LC ₅₀	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	LC ₅₀	5 - 7	Pez	92/69/EEC, C1, semi-estático	96
2-(2-butoxi)etanol	LC ₅₀	> 100	Pez	Método no proporcionado	
etilendiaminotetraacetato sódico	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	96
metasilicato disódico	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	96
Sodium p-cumenesulphonate	LC ₅₀	> 1000	Pez	EPA-OPPTS 850.1075	96
hidróxido sódico	LC ₅₀	35	Varias especies	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada		No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna</i> Straus		48
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnia</i>	92/69/EEC	48
2-(2-butoxi)etanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	DIN 38412, Parte 11	48
etilendiaminotetraacetato sódico	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna</i> Straus	DIN 38412, Parte 11	48
metasilicato disódico	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia</i>	Método no proporcionado	48
Sodium p-cumenesulphonate	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
hidróxido sódico	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia</i> sp.	Método no proporcionado	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada		No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	1.4 - 47	No especificado	92/69/EEC	72
2-(2-butoxi)etanol	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	
etilendiaminotetraacetato sódico	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Parte C, estático	72
metasilicato disódico	EC ₅₀	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Método no proporcionado	72
Sodium p-cumenesulphonate	E _b C ₅₀	> 230	No especificado	EPA OPPTS 850.5400	96
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)
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada		No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
2-(2-butoxi)etanol		No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			
metasilicato disódico		No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone 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
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada		No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	> 140	Bacterias	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hora(s)
2-(2-butoxi)etanol	EC ₁₀	1170	Pseudomonas	Método no proporcionado	16 hora(s)
etilendiaminotetraacetato sódico	EC ₂₀	> 500	Lodo activado	OECD 209	0.5 hora(s)
metasilicato disódico	EC ₅₀	> 100	Lodo activado	Método no proporcionado	3 hora(s)
Sodium p-cumenesulphonate	E _r C ₅₀	> 1000	Bacterias	OECD 209	3 hora(s)
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
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	LC ₁₀	8.983	No especificado	Método no proporcionado	21 día(s)	
2-(2-butoxi)etanol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	> 25.7	Brachydanio rerio	OECD 210	35 día(s)	
metasilicato disódico		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate		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
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	EC ₁₀	2.579	Daphnia sp.	Método no proporcionado	21 día(s)	
2-(2-butoxi)etanol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	25	Daphnia magna	OECD 211	21 día(s)	
metasilicato disódico		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos				

Jonclean 33

		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
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
2-(2-butoxi)etanol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
metasilicato disódico		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone 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	
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	
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
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
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
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
hidróxido sódico	13 segundo(s)	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			

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

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Componentes	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			
hidróxido sódico		No se dispone de datos			

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	Lodo activado, aerobio	Agotamiento de oxígeno	77% en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
alquilbencenosulfonato sódico				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
alcohol alquílico etoxilato				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
2-(2-butoxi)etanol	Lodo activado, aerobio	Eliminación COD	95% en 28 día(s)	OECD 301C	Fácilmente biodegradable
etilendiaminotetraacetato sódico				Ponderación de las pruebas	No es fácilmente biodegradable. Intrínsecamente biodegradable.
metasilicato disódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
Sodium p-cumenesulphonate		CO ₂ producción	103 - 109% en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
hidróxido sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)

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

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
etilendiaminotetraacetato sódico					No se dispone de datos
hidróxido sódico					No se dispone de datos

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
etilendiaminotetraacetato sódico					No se dispone de datos
hidróxido sódico					No se dispone de datos

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	3.11 - 4.19	Método no proporcionado	Alto potencial de bioacumulación	
2-(2-butoxi)etanol	0.56	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
etilendiaminotetraacetato sódico	-3.86	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
metasilicato disódico	No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate	-1.1	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
hidróxido sódico	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	< 500		Método no proporcionado	Alto potencial de bioacumulación	
2-(2-butoxi)etanol	1.4		QSAR	Bajo potencial de bioacumulación	
etilendiaminotetraacetato sódico	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Bajo potencial de bioacumulación	
metasilicato disódico	No se dispone de				

	datos				
Sodium p-cumenesulphonate	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
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
2-(2-butoxi)etanol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos				No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo
metasilicato disódico	No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate	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 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

12.7 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.

Envase 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 o número ID:** 2924**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Líquido inflamable, corrosivo, n.e.p. (nafta , trioxosilicato disódico)

Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (naphtha , disodium trioxosilicate)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 3(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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** El producto no se transporta en cisternas marítimas.

Otra información relevante:**ADR**

Código de clasificación: FC

Código de restricciones en túneles: (D/E)

Número de identificación de peligro: 38

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-C

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****Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) N° 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

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

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

hidrocarburos alifáticos, tensioactivos aniónicos, tensioactivos no iónicos

5 - 15 %

etilendiamino tetraacetato (EDTA) 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.

Seveso - Clasificación: P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES

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: MSDS7210

Versión: 05.1

Revisión: 2023-03-17

Motivo para la revisión:

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006

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.

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

Jonclean 33

- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad