



Ficha de Datos de Seguridad

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

Jonclean Excell

Revisión: 2019-02-04

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 Excell

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)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene metasilicato disódico (Sodium Metasilicate)

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.

Consejos de prudencia:

P260 - No respirar el aerosol.

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.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Jonclean Excell

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
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)		10-20
Sodium cumenesulphonate	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
alquilbencenosulfonato sódico	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
metasilicato disódico	215-687-4	1344-09-8	[1]	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)		1-3
alcohol alquílico etoxilato	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
alquiletersulfato sódico	[4]	68585-34-2	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

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.

[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.

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

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

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

Jonclean Excell

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

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

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 para evitar la generación de aerosoles o polvo:

Evitar la formación de aerosol.

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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar el aerosol. 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:

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
Sodium cumenesulphonate	-	-	-	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	-	-	-	-
alquiletersulfato sódico	-	-	-	15

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	-	-	-	-
Sodium cumenesulphonate	-	-	-	136.25
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	-	-	-	-
alquiletersulfato sódico	-	-	-	2750

Jonclean Excell

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	-	-	-	-
Sodium cumenesulphonate	-	-	-	68.1
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	-	-	-	-
alquiletersulfato sódico	-	1650	-	-

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	2.5	2.5	-	-
Sodium cumenesulphonate	-	-	-	26.9
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	-	-	-	-
alquiletersulfato sódico	-	-	-	175

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	1.5	1.5	-	-
Sodium cumenesulphonate	-	-	-	6.6
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
metasilicato disódico	-	-	-	1.55
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
alquiletersulfato sódico	-	-	-	52

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
Sodium cumenesulphonate	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	-	-	-	-
alquiletersulfato sódico	0.24	0.024	-	10000

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	-
Sodium cumenesulphonate	0.862	0.0862	0.037	-
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
metasilicato disódico	-	-	-	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
alquiletersulfato sódico	0.0917	0.092	7.5	-

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

Jonclean Excell

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:

Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.

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.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Cubierto por la protección respiratoria.

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	
pH: > 12 (puro)	ISO 4316
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)
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos	Datos no experimentales	
Sodium cumenesulphonate	No se dispone de datos		
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
metasilicato disódico	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	> 232.2	Método no proporcionado	
alquiletersulfato sódico	> 100	Método no proporcionado	

	Método / observación
Inflamabilidad (líquido): No inflamable.	
Punto de inflamación (°C): No aplicable.	
Combustión sostenida: No aplicable. (UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)	
Tasa de evaporación: (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos	
Límites superior/inferior de inflamabilidad (%): (valor) no determinado	

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

Presión de vapor: (valor) no determinado

Método / observación
Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
etilendiaminotetraacetato sódico	0.0000000002	Extrapolación	25
Sodium cumenesulphonate	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
alquiletersulfato sódico	2300		20

Densidad de vapor: (valor) no determinado
Densidad relativa: ≈ 1.13 (20 °C)
Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

Método / observación
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
Sodium cumenesulphonate	493 Soluble	Método no proporcionado	20
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
metasilicato disódico	350	Método no proporcionado	20
alcohol alquílico etoxilato	100 Soluble	Método no proporcionado	
alquiletersulfato sódico	Soluble		20

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

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado
Temperatura de descomposición: No aplicable.
Viscosidad: (valor) no determinado
Propiedades explosivas: No explosivo.
Propiedades comburentes: No oxidante.

Método / observación

9.2 Información adicional

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

No relevante para la clasificación de este producto
UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 37

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	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	
Sodium cumenesulphonate	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	300 - 2000		Método no proporcionado	
alquiletersulfato sódico	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etilendiaminotetraacetato sódico	LD ₅₀	> 5000	Conejo	Método no proporcionado	
Sodium cumenesulphonate	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 proporcionado	
alquiletersulfato sódico	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etilendiaminotetraacetato sódico	LC ₅₀	≥ 1 (polvo)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
Sodium cumenesulphonate	LC ₅₀	> 5 (niebla) No se ha observado mortalidad	Rata	Extrapolación	3.87
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
metasilicato disódico		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
alquiletersulfato 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	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	
Sodium cumenesulphonate	No 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	
alquiletersulfato sódico	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
etilendiaminotetraacetato sódico	Daño severo		Método no	

			proporcionado	
Sodium cumenesulphonate	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	
alquiletersulfato sódico	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
Sodium cumenesulphonate	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			
alquiletersulfato 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	
Sodium cumenesulphonate	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	
alquiletersulfato sódico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Extrapolación	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
Sodium cumenesulphonate	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			
alquiletersulfato 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
Sodium 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)
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	
alquiletersulfato sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
etilendiaminotetraacetato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Sodium cumenesulphonate	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos

Jonclean Excell

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
alquiletersulfato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos

Toxicidad para la reproducción

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
Sodium cumenesulphonate	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 936	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
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
alquiletersulfato sódico	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	86.6	Rata	OECD 416, (EU B.35), oral		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

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				
Sodium cumenesulphonate	NOAEL	763 - 3534	Rata	OECD 408 (EU B.26)		No se han observado efectos
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		
alquiletersulfato sódico	NOAEL	50		Método no proporcionado		

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				
Sodium cumenesulphonate		No se dispone de datos				
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	
alquiletersulfato sódico	NOEL	> 12.5		Método no proporcionado		

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				
Sodium cumenesulphonate		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				
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componentes	Vía de	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de	Efectos específicos y	Observación
-------------	--------	-----------	-------	----------	--------	-----------	-----------------------	-------------

	exposición		(mg/kg bw/d)			exposición (días)	órganos afectados	
etilendiaminotetraacetato sódico			No se dispone de datos					
Sodium cumenesulphonate			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					
alquiletersulfato sódico			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos
Sodium cumenesulphonate	No aplicable
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
metasilicato disódico	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
etilendiaminotetraacetato sódico	Vías respiratorias
Sodium cumenesulphonate	No aplicable
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
metasilicato disódico	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
alquiletersulfato 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
Sodium cumenesulphonate	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
alquiletersulfato sódico	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-estático	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etilendiaminotetraacetato sódico	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48

Jonclean Excell

Sodium cumenesulphonate	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	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
alquiletersulfato sódico	EC ₅₀	1 - 10	<i>Dafnia</i>	OECD 202, estático	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
Sodium cumenesulphonate	E _b C ₅₀	> 230	No especificado	EPA OPPTS 850.5400	96
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	No especificado	92/69/EEC	72
alquiletersulfato sódico	EC ₅₀	7.5	No especificado	DIN 38412, Parte 9	72

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			-
Sodium cumenesulphonate		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			-
alquiletersulfato 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	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	0.5 hora(s)
Sodium cumenesulphonate	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Bacterias</i>	OECD 209	3 hora(s)
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
metasilicato disódico	EC ₅₀	> 100	<i>Lodo activado</i>	Método no proporcionado	3 hora(s)
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	> 140	<i>Bacterias</i>	Método no proporcionado	3 hora(s)
alquiletersulfato sódico	EC ₁₀	300 - 500		Método no proporcionado	0.5 hora(s)

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	≥ 36.9	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 día(s)	
Sodium cumenesulphonate		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)	
alquiletersulfato sódico	NOEC	0.1 - 0.13	No especificado	Método no proporcionado	365 día(s)	

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)	
Sodium cumenesulphonate		No se dispone de datos				

Jonclean Excell

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)	
alquiletersulfato sódico	NOEC	0.18 - 0.72	<i>Daphnia sp.</i>	Método no proporcionado	21 día(s)	

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			-	
Sodium cumenesulphonate		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			-	
alquiletersulfato sódico	NOEC	0.72 - 0.9		Método no proporcionado	3	

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	
Sodium cumenesulphonate		No se dispone de datos			-	
metasilicato disódico		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
alquiletersulfato 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	
Sodium cumenesulphonate		No se dispone de datos			-	
metasilicato disódico		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
alquiletersulfato 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			-	
Sodium cumenesulphonate		No se dispone de datos			-	
metasilicato disódico		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
alquiletersulfato 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			-	
Sodium cumenesulphonate		No se dispone de datos			-	
metasilicato disódico		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	

Jonclean Excell

		de datos				
alquiletersulfato 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			-	
Sodium cumenesulphonate		No se dispone de datos			-	
metasilicato disódico		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos			-	

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

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.
Sodium cumenesulphonate		CO ₂ producción	103 - 109% en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
alquilbencenosulfonato sódico				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
metasilicato disódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
alcohol alquílico etoxilato			60 % en 28 día(s)	Extrapolación	Fácilmente biodegradable
alquiletersulfato sódico			> 60 % en 28 día(s)	Método no proporcionado	Fácilmente biodegradable

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
etilendiaminotetraacetato sódico	-13	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Sodium cumenesulphonate	-1.1	Método no proporcionado	No se espera 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	
alquiletersulfato sódico	0.95 - 3.9	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	

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	
Sodium cumenesulphonate	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	
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción	Coefficiente de desorción	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
-------------	---------------------------	---------------------------	--------	-------------------------	------------

	Log Koc	Log Koc(des)			
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos				No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo
Sodium cumenesulphonate	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
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos				

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

Reglamento UE:

- Reglamento (CE) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) Nº 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes

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

UFI: A0D6-X07F-W003-2M7J

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

etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales	5 - 15 %
tensioactivos aniónicos, 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: MSDS7097

Versión: 05.0

Revisión: 2019-02-04

Motivo para la revisión:

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 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:

- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- 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.
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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