

**Jonclean Excell**

Revisión: 2014-10-02

Versión: 04.0

**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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Detalles de contacto**

Diversey España, S.L.

Antonio Machado 78-80 3ºp - Edif. Australia, 08840 Viladecans, España, Tel: 902 010 602

E-mail: info.des@sealedair.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

902 010 602 (horario de oficina)

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

Información en Español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008.

Skin Corr. 1B (H314)

**Clasificación de acuerdo con Directiva 1999/45/CE y correspondiente legislación nacional**

**Indicación de peligro**

C - Corrosivo

**Frases de riesgo:**

R35 - Provoca quemaduras graves.

**2.2 Elementos de la etiqueta**



**Palabra de advertencia:** Peligro

Contiene metasilicato disódico (Sodium Metasilicate), hidróxido sódico (Sodium Hydroxide).

**Indicaciones de peligro:**

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

## Jonclean Excell

**Consejos de prudencia:**

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

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

**2.3 Otros peligros**

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

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

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación (CE) 1272/2008	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) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R20/22 Xi;R41		10-20
Sodium cumenesulphonate	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		3-10
alquilbencenosulfonato sódico	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R38-41		3-10
metasilicato disódico	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)	C;R34 Xi;R37		1-3
alcohol alquílico etoxilato	Polymer*	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xn;R22 Xi;R41		1-3
alquiletersulfato sódico	Polymer*	68585-34-2	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xi;R38-41		1-3
hidróxido sódico	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	C;R35		0.1-1

\* Polímero

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

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.

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

Aclarar inmediata y cuidadosamente con agua templada durante varios 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. 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.

**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**

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

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Usar agente neutralizante. Absorber con arena seca o material inerte similar.

**6.4 Referencias a otras secciones**

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

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

**Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:**

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

**Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Sealed Air. 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. Utilizar solamente con una buena ventilación.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

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

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

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componentes	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo
hidróxido sódico		2 mg/m <sup>3</sup>

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	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	25
Sodium cumenesulphonate	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	No se dispone de datos	No se dispone de datos
metasilicato disódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	0.74
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

## Jonclean Excell

## 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	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sodium cumenesulphonate	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	No se dispone de datos	No se dispone de datos
metasilicato disódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	1.49
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	2 %	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

## 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	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sodium cumenesulphonate	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	No se dispone de datos	No se dispone de datos
metasilicato disódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	0.74
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	2 %	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

## 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	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sodium cumenesulphonate	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	No se dispone de datos	No se dispone de datos
metasilicato disódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	6.22
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	1	No se dispone de datos

## 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	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sodium cumenesulphonate	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	No se dispone de datos	No se dispone de datos
metasilicato disódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	1.55
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	1	No se dispone de datos

## 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	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	No se dispone de datos	No se dispone de datos
metasilicato disódico	7.5	1	7.5	1000
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

## Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	0.72	No se dispone de datos
Sodium cumenesulphonate	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	No se dispone de datos	No se dispone de datos
metasilicato disódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

## 8.2 Controles de la exposición

## Jonclean Excell

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

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

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

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

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

**Equipo de protección personal**

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

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

Guantes recomendados para contacto prolongado:

Material: caucho de butilo

Tiempo de penetración:  $\geq 480$  min

Espesor del material:  $\geq 0.7$  mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras :

Material: caucho de nitrilo

Tiempo de penetración:  $\geq 30$  min

Espesor del material:  $\geq 0.4$  mm

**Protección del cuerpo:** Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección. Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras.

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

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

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

**Máxima concentración recomendada (%):** 4

**Controles técnicos adecuados:** Úsese solamente en áreas bien ventiladas.

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

**Equipo de protección personal**

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

**Protección para las manos:** 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)

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

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

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
-------------	------------	--------	---------------------------

## Jonclean Excell

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	
hidróxido sódico	> 990	Método no proporcionado	

## Método / observación

**Punto de inflamación (°C):** No aplicable.

**Combustión sostenida:** (valor) no determinado

**Tasa de evaporación:** (valor) no determinado

**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:

## Método / observación

**Presión de vapor:** (valor) no determinado

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	No se dispone de datos		
hidróxido sódico	< 1330	Método no proporcionado	20

## Método / observación

**Densidad de vapor:** (valor) no determinado

**Densidad relativa:** 1.13 g/cm³ (20 °C)

**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** Completamente miscible

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
hidróxido sódico	1000	Método no proporcionado	20

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

## Método / observación

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado

**Temperatura de descomposición:** (valor) no determinado

**Viscosidad:** (valor) no determinado

**Propiedades explosivas:** No explosivo.

**Propiedades comburentes:** No oxidante

## 9.2 Información adicional

**Tensión superficial (N/m):** (valor) no determinado

**Corrosión en metales:** No corrosivo

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

## Jonclean Excell

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:**

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 <sub>50</sub>	>= 1780	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	
Sodium cumenesulphonate	LD <sub>50</sub>	> 7000	Rata	Método no proporcionado	
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
metasilicato disódico	LD <sub>50</sub>	770 - 820	Ratón	Método no proporcionado	
alcohol alquílico etoxilato	LD <sub>50</sub>	300 - 2000		Método no proporcionado	
alquiletersulfato sódico	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
hidróxido sódico		No se dispone de datos			

**Toxicidad cutánea aguda**

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etilendiaminotetraacetato sódico	LD <sub>50</sub>	> 5000	Conejo	Método no proporcionado	
Sodium cumenesulphonate	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
metasilicato disódico		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Rata	Método no proporcionado	
alquiletersulfato sódico	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)	
hidróxido sódico		No se dispone de datos			

**Toxicidad aguda por inhalación**

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etilendiaminotetraacetato sódico	LC <sub>50</sub>	>= 1 (polvo)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
Sodium cumenesulphonate		No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
metasilicato disódico		No se dispone de datos			

## Jonclean Excell

alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos			
hidróxido sódico		No se dispone de datos			

**Irritación y corrosividad**

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
etilendiaminotetraacetato sódico	No irritante	Conejo	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)	
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
etilendiaminotetraacetato sódico	Daño severo		Método no proporcionado	
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)	
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
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			
hidróxido sódico	No se dispone de datos			

**Sensibilización**

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etilendiaminotetraacetato sódico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
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	
hidróxido sódico	No sensibilizante		Ensayo repetido de parches en humanos	

Sensibilización por inhalación



## Jonclean Excell

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			
hidróxido sódico	No se dispone de datos			

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

## Mutagenicidad

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
etilendiaminotetraacetato sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
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	
hidróxido sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Test reparación ADN en hepatocitos de rata OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

## Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
etilendiaminotetraacetato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Sodium cumenesulphonate	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
metasilicato disódico	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
alquiletersulfato sódico	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
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)		
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
hidróxido sódico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva

**Toxicidad por dosis repetidas**

## Toxicidad oral subaguda o subcrónica

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

## Jonclean Excell

Sodium cumenesulphonate	NOAEL	763	Rata	OECD 408 (EU B.26)		
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		
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

## Toxicidad dérmica subcrónica

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

## Toxicidad por inhalación subcrónica

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

## Toxicidad crónica

Componentes	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
etilendiaminotetraacetato sódico			No se dispone de datos					
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					
hidróxido sódico			No se dispone de datos					

## STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos
Sodium cumenesulphonate	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos

## Jonclean Excell

metasilicato disódico	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos
hidróxido sódico	No se dispone de datos

## STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
etilendiaminotetraacetato sódico	No aplicable
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
hidróxido sódico	No se dispone de datos

## Peligro por aspiración

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

## Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

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

## Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etilendiaminotetraacetato sódico	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	96
Sodium cumenesulphonate	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Pez</i>	EPA-OPPTS	96
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
metasilicato disódico	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	96
alcohol alquílico etoxilato	LC <sub>50</sub>	5 - 7	<i>Pez</i>	92/69/EEC, C1, semi-estático	96
alquiletersulfato sódico	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-estático	96
hidróxido sódico	LC <sub>50</sub>	35	<i>Varias especies</i>	Método no proporcionado	96

## Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etilendiaminotetraacetato sódico	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
Sodium cumenesulphonate	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
metasilicato disódico	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Dafnia</i>	Método no proporcionado	48
alcohol alquílico etoxilato	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Dafnia</i>	92/69/EEC	48
alquiletersulfato sódico	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Dafnia</i>	OECD 202, estático	48
hidróxido sódico	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Método no proporcionado	48

## Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etilendiaminotetraacetato sódico	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Parte C, estático	72
Sodium cumenesulphonate	EC <sub>50</sub>	> 230	No especificado	EPA OPPTS	96
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
metasilicato disódico	EC <sub>50</sub>	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Método no proporcionado	72

## Jonclean Excell

alcohol alquílico etoxilato	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	No especificado	92/69/EEC	72
alquiletersulfato sódico	EC <sub>50</sub>	7.5	No especificado	DIN 38412, Parte 9	72
hidróxido sódico	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Método no proporcionado	0.25

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			
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			
hidróxido sódico		No se dispone de datos			

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
etilendiaminotetraacetato sódico	EC <sub>20</sub>	> 500	Lodo activado	OECD 209	0.5 hora(s)
Sodium cumenesulphonate	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	Bacterias	OECD 209	3 hora(s)
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
metasilicato disódico	EC <sub>50</sub>	> 100	Lodo activado	Método no proporcionado	3 hora(s)
alcohol alquílico etoxilato	EC <sub>50</sub>	> 140	Bacterias	Método no proporcionado	3 hora(s)
alquiletersulfato sódico	EC <sub>10</sub>	300 - 500		Método no proporcionado	0.5 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
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 <sub>10</sub>	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)	
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
Sodium cumenesulphonate		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
metasilicato disódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	EC <sub>10</sub>	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)	
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

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

## Jonclean Excell

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	
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 <sub>50</sub>	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

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	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

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

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
etilendiaminotetraacetato sódico					Fácilmente biodegradable
Sodium cumenesulphonate		CO <sub>2</sub> producción	103 - 109% en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
alquilbencenosulfonato sódico					No se dispone de datos
metasilicato disódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
alcohol alquílico etoxilato			60 % en 28 día(s)	Método no proporcionado	Fácilmente biodegradable
alquiletersulfato sódico			> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
hidróxido sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 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.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

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

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
etilendiaminotetraacetato sódico	-13	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

## Jonclean Excell

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	
hidróxido sódico	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	

## Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
etilendiaminotetraacetato sódico	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
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				
hidróxido sódico	No se dispone de datos				

## 12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de 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				
hidróxido sódico	No se dispone de datos				Móvil en suelo

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

## 12.6 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado:**

El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

**Catálogo de Desechos Europeos:**

20 01 15\* - álcalis.

**Empaquetado al vacío****Recomendación:**

Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:**

Agua, si es necesario con agente limpiador.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte



**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****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:** 8**Etiqueta(s) de peligro:** 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****Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente):** No aplicable.**Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004**

etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales

5 - 15%

tensioactivos aniónicos, tensioactivos no iónicos

&lt; 5%

**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:** 04.0**Revisión:** 2014-10-02**Motivo para la revisión:**

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 453/2010, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006, Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 3, 8

**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 R, 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.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Jonclean Excell**

- R20 - Nocivo por inhalación.
- R22 - Nocivo por ingestión.
- R34 - Provoca quemaduras.
- R35 - Provoca quemaduras graves.
- R36 - Irrita los ojos.
- R37 - Irrita las vías respiratorias.
- R38 - Irrita la piel.
- R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
- R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**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

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**