

Jonclean 18

Revisión: 2014-07-22

Versión: 02.0

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Jonclean 18

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

Usos identificados:

Solamente para uso profesional e industrial.

AISE-P301 - Limpiadores de uso general. Proceso manual

AISE-P302 - Limpiadores de uso general. Proceso manual de pulverizado y limpieza con paño

Producto multiusos para instalaciones industriales. Proceso manual

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 3ªp - 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)

Met. Corr. 1 (H290)

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

Indicación de peligro

C - Corrosivo

Frases de riesgo:

R34 - Provoca quemaduras.

R22 - Nocivo por ingestión.

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro

Contiene ácido fosfórico (Phosphoric Acid), blifluoruro amónico (Ammonium Bifluoride).

Indicaciones de peligro:

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

H290 - Puede ser corrosivo para los metales

Consejos de prudencia:

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

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente 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
ácido fosfórico	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290)	C;R34		10-20
ácido alquilbencenosulfónico	287-494-3	85536-14-7	01-2111-9490234-40	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302)	Xn;R22 C;R34		10-20
Sodium cumenesulphonate	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		3-10
bifluoruro amónico	215-676-4	1341-49-7	No se dispone de datos	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314)	T;R25 C;R34		3-10
1-metoxipropan-2-ol	203-539-1	107-98-2	01-2119457435-35	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	R10-67		1-3
fluoruro amónico	235-185-9	12125-01-8	No se dispone de datos	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331)	T;R23/24/25		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. 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 requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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. Use personal protective equipment as required. 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
ácido fosfórico	1 mg/m ³	2 mg/m ³
1-metoxipropan-2-ol	100 ppm 375 mg/m ³	150 ppm 568 mg/m ³

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

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

Valores DNEL/DMEL y PNEC

Exposición humana

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
ácido fosfórico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	0.85
Sodium cumenesulphonate	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
bifluoruro amónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1-metoxipropan-2-ol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	3.3
fluoruro amónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

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)
ácido fosfórico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	170
Sodium cumenesulphonate	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Jonclean 18

blifluoruro amónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1-metoxipropan-2-ol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	50.6
fluoruro amónico	No se dispone de datos	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)
ácido fosfórico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	85
Sodium cumenesulphonate	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
blifluoruro amónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1-metoxipropan-2-ol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	18.1
fluoruro amónico	No se dispone de datos	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
ácido fosfórico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	2.92	No se dispone de datos
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	12	12
Sodium cumenesulphonate	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
blifluoruro amónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1-metoxipropan-2-ol	553.5	No se dispone de datos	No se dispone de datos	369
fluoruro amónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	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
ácido fosfórico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	0.73	No se dispone de datos
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	3	3
Sodium cumenesulphonate	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
blifluoruro amónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1-metoxipropan-2-ol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	43.9
fluoruro amónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	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)
ácido fosfórico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido alquilbencenosulfónico	0.278	0.0287	0.0167	3.43
Sodium cumenesulphonate	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
blifluoruro amónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1-metoxipropan-2-ol	10	1	100	100
fluoruro amónico	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)
ácido fosfórico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido alquilbencenosulfónico	0.287	0.287	35	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
blifluoruro amónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1-metoxipropan-2-ol	52.3	5.2	5.49	100
fluoruro amónico	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

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).

Jonclean 18

Protección para las manos:	<p>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.</p> <p>Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm</p> <p>Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm</p> <p>Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.</p>
Protección del cuerpo:	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 (%): 30

Controles técnicos adecuados: Úsese solamente en áreas bien ventiladas.
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 protectoras (EN 166).
Protección para las manos:	<p>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.</p> <p>Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm</p> <p>Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm</p> <p>Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.</p>
Protección del cuerpo:	Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras.
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 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: Pálido, Amarillo Marrón
Olor: Característico
Umbral olfativo: No aplicable
pH: < 2 (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)
ácido fosfórico	158	Método no proporcionado	1013
ácido alquilbencenosulfónico	190	Método no proporcionado	
Sodium cumenesulphonate	No se dispone de datos		
blifluoruro amónico	No se dispone de datos		
1-metoxipropan-2-ol	117-125	Método no proporcionado	1013
fluoruro amónico	No se dispone de datos		

Método / observación

Punto de inflamación (°C): No aplicable.

Combustión sostenida: (valor) no determinado

Tasa de evaporación: (valor) no determinado

Inflamabilidad (sólido, gas): (valor) no determinado

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

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

Componentes	Límite inferior (% vol)	Límite superior (% vol)
1-metoxipropan-2-ol	1.48	13.7

Método / observación

Presión de vapor: (valor) no determinado

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
ácido fosfórico	4	Método no proporcionado	20
ácido alquilbencenosulfónico	0.15	Método no proporcionado	20
Sodium cumenesulphonate	No se dispone de datos		
blifluoruro amónico	No se dispone de datos		
1-metoxipropan-2-ol	1170	Método no proporcionado	20
fluoruro amónico	No se dispone de datos		

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)
ácido fosfórico	Soluble		
ácido alquilbencenosulfónico	> 10	Método no proporcionado	20
Sodium cumenesulphonate	493 Soluble	Método no proporcionado	20
blifluoruro amónico	No se dispone de datos		
1-metoxipropan-2-ol	2000 Soluble	Método no proporcionado	20
fluoruro amónico	No se dispone de datos		

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: Corrosivo

Ponderación de las pruebas

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

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

Jonclean 18

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 alcalis y metales. Manténgase alejado de productos que contengan hipoclorito o sulfitos.

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 - Dérmica (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)
ácido fosfórico	LD ₅₀	2600	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)	
ácido alquilbencenosulfónico	LD ₅₀	> 1470	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Sodium cumenesulphonate	LD ₅₀	> 7000	Rata	Método no proporcionado	
blifluoruro amónico		No se dispone de datos			
1-metoxipropan-2-ol	LD ₅₀	4016	Rata	Método no proporcionado	
fluoruro amónico		No se dispone de datos			

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido fosfórico	LD ₅₀	2740	Conejo	Método no proporcionado	
ácido alquilbencenosulfónico	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)	
Sodium cumenesulphonate	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
blifluoruro amónico		No se dispone de datos			
1-metoxipropan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
fluoruro amónico		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido fosfórico	LC ₅₀	850	Rata	Método no proporcionado	2
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos			
Sodium cumenesulphonate		No se dispone de datos			
blifluoruro amónico		No se dispone de datos			
1-metoxipropan-2-ol	LC ₅₀	> 25.8 (vapor)	Rata	Método no proporcionado	6

Jonclean 18

fluoruro amónico		No se dispone de datos			
------------------	--	------------------------	--	--	--

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido fosfórico	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
ácido alquilbencenosulfónico	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Sodium cumenesulphonate	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
blifluoruro amónico	No se dispone de datos			
1-metoxipropan-2-ol	No irritante	Rata	OECD 404 (EU B.4)	
fluoruro amónico	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido fosfórico	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	
ácido alquilbencenosulfónico	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Sodium cumenesulphonate	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
blifluoruro amónico	No se dispone de datos			
1-metoxipropan-2-ol	No corrosivo o irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
fluoruro amónico	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido fosfórico	No se dispone de datos			
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos			
Sodium cumenesulphonate	No se dispone de datos			
blifluoruro amónico	No se dispone de datos			
1-metoxipropan-2-ol	No se dispone de datos			
fluoruro amónico	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido fosfórico	No sensibilizante	Humanos	Experiencia humana	
ácido alquilbencenosulfónico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Sodium cumenesulphonate	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
blifluoruro amónico	No se dispone de datos			
1-metoxipropan-2-ol	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
fluoruro amónico	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido fosfórico	No se dispone de datos			
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos			
Sodium cumenesulphonate	No se dispone de datos			
blifluoruro amónico	No se dispone de datos			
1-metoxipropan-2-ol	No se dispone de datos			
fluoruro amónico	No se dispone de datos			

Jonclean 18

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

Componentes	Efecto
ácido fosfórico	No se dispone de datos
ácido alquilbencenosulfónico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Sodium cumenesulphonate	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
blifluoruro amónico	No se dispone de datos
1-metoxipropan-2-ol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
fluoruro amónico	No se dispone de datos

Mutagenicidad

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
ácido fosfórico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	No se dispone de datos	
ácido alquilbencenosulfónico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
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)
blifluoruro amónico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
1-metoxipropan-2-ol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
fluoruro amónico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
ácido fosfórico	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	410	Rata	OECD 422, oral	10 día(s)	No existen evidencias de toxicidad reproductiva No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo
ácido alquilbencenosulfónico	NOAEL	Efectos teratogénicos	300	Rata	Extrapolación	20 día(s)	
Sodium cumenesulphonate	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 936	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		
blifluoruro amónico			No se dispone de datos				
1-metoxipropan-2-ol			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
fluoruro amónico			No se dispone de datos				

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
ácido fosfórico	NOAEL	250	Rata	OECD 422, oral		
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos				
Sodium cumenesulphonate	NOAEL	763	Rata	OECD 408 (EU B.26)		
blifluoruro amónico		No se dispone de datos				
1-metoxipropan-2-ol		No se dispone de datos				
fluoruro amónico		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
ácido fosfórico		No se dispone de datos				
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos				
Sodium cumenesulphonate		No se dispone de datos				
blifluoruro amónico		No se dispone de datos				

Jonclean 18

1-metoxipropan-2-ol		No se dispone de datos				
fluoruro amónico		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor lpar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
ácido fosfórico		No se dispone de datos				
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos				
Sodium cumenesulphonate		No se dispone de datos				
blifluoruro amónico		No se dispone de datos				
1-metoxipropan-2-ol		No se dispone de datos				
fluoruro amónico		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
ácido fosfórico			No se dispone de datos					
ácido alquilbencenosulfónico	Oral	NOAEL	85	Rata	Extrapolación	9 mes(es)		
Sodium cumenesulphonate			No se dispone de datos					
blifluoruro amónico			No se dispone de datos					
1-metoxipropan-2-ol			No se dispone de datos					
fluoruro amónico			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
ácido fosfórico	No se dispone de datos
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos
Sodium cumenesulphonate	No se dispone de datos
blifluoruro amónico	No se dispone de datos
1-metoxipropan-2-ol	No se dispone de datos
fluoruro amónico	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
ácido fosfórico	No se dispone de datos
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos
Sodium cumenesulphonate	No se dispone de datos
blifluoruro amónico	No se dispone de datos
1-metoxipropan-2-ol	No se dispone de datos
fluoruro amónico	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

Jonclean 18

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido fosfórico	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Método no proporcionado	96
ácido alquilbencenosulfónico	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
Sodium cumenesulphonate	LC ₅₀	> 1000	<i>Pez</i>	EPA-OPPTS	96
blifluoruro amónico		No se dispone de datos			
1-metoxipropan-2-ol	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
fluoruro amónico		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
ácido alquilbencenosulfónico	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
Sodium cumenesulphonate	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
blifluoruro amónico		No se dispone de datos			
1-metoxipropan-2-ol	EC ₅₀	21100 - 25900	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
fluoruro amónico		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
ácido alquilbencenosulfónico	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
Sodium cumenesulphonate	EC ₅₀	> 230	No especificado	EPA OPPTS	96
blifluoruro amónico		No se dispone de datos			
1-metoxipropan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método no proporcionado	168
fluoruro amónico		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
ácido fosfórico		No se dispone de datos			
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos			
Sodium cumenesulphonate		No se dispone de datos			
blifluoruro amónico		No se dispone de datos			
1-metoxipropan-2-ol		No se dispone de datos			
fluoruro amónico		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
ácido fosfórico	EC ₅₀	270	Lodo activado	Método no proporcionado	
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos			
Sodium cumenesulphonate	E _r C ₅₀	> 1000	Bacterias	OECD 209	3 hora(s)
blifluoruro amónico		No se dispone de datos			
1-metoxipropan-2-ol	EC ₅₀	1000	Lodo activado	Método no proporcionado	3 hora(s)
fluoruro amónico		No se dispone de datos			

Jonclean 18

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
ácido fosfórico		No se dispone de datos				
ácido alquilbencenosulfónico	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Extrapolación	28 día(s)	
Sodium cumenesulphonate		No se dispone de datos				
blifluoruro amónico		No se dispone de datos				
1-metoxipropan-2-ol		No se dispone de datos				
fluoruro amónico		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
ácido fosfórico		No se dispone de datos				
ácido alquilbencenosulfónico	NOEC	1 - 10	<i>No especificado</i>	Extrapolación	32 día(s)	
Sodium cumenesulphonate		No se dispone de datos				
blifluoruro amónico		No se dispone de datos				
1-metoxipropan-2-ol		No se dispone de datos				
fluoruro amónico		No se dispone de datos				

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

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
ácido fosfórico		No se dispone de datos				
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos				
Sodium cumenesulphonate		No se dispone de datos				
blifluoruro amónico		No se dispone de datos				
1-metoxipropan-2-ol		No se dispone de datos				
fluoruro amónico		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
ácido alquilbencenosulfónico	LD ₅₀	> 1000	<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
ácido alquilbencenosulfónico	EC ₅₀	167		OECD 208	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
1-metoxipropan-2-ol	< 1 día(s)	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Jonclean 18

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
ácido fosfórico					No aplicable (sustancia inorgánica)
ácido alquilbencenosulfónico			94 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
Sodium cumenesulphonate		CO ₂ producción	103 - 109% en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
blifluoruro amónico					No se dispone de datos
1-metoxipropan-2-ol			96 % en 28 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
fluoruro amónico					No se dispone de datos

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

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
ácido fosfórico	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
ácido alquilbencenosulfónico	3.2	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
Sodium cumenesulphonate	-1.1	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
blifluoruro amónico	No se dispone de datos			
1-metoxipropan-2-ol	0.37	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
fluoruro amónico	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
ácido fosfórico	No se dispone de datos			No se espera bioacumulación	
ácido alquilbencenosulfónico	2 - 500		Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
Sodium cumenesulphonate	No se dispone de datos				
blifluoruro amónico	No se dispone de datos				
1-metoxipropan-2-ol	3.2		Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
fluoruro amónico	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log K _{oc}	Coefficiente de desorción Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
ácido fosfórico	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos				Baja movilidad en suelo
Sodium cumenesulphonate	No se dispone de datos				
blifluoruro amónico	No se dispone de datos				
1-metoxipropan-2-ol	No se dispone de datos				Alto potencial de movilidad en suelo
fluoruro amónico	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 14* - ácidos.

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: 1760

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Líquido corrosivo, n.e.p. (ácido fosfórico , ácido alquilsulfónico)

Corrosive liquid, n.o.s. (phosphoric acid , alkylsulphonic acid)

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: C9

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

tensioactivos aniónicos

5 - 15%

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: JSDS99762

Versión: 02.0

Revisión: 2014-07-22

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):, 7, 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:

- H226 - Líquidos y vapores inflamables
- H290 - Puede ser corrosivo para los metales
- H301 - Tóxico en caso de ingestión
- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H311 - Tóxico en contacto con la piel
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H331 - Tóxico en caso de inhalación
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
- R22 - Nocivo por ingestión.
- R23 - Tóxico por inhalación.
- R24 - Tóxico en contacto con la piel.
- R25 - Tóxico por ingestión.
- R34 - Provoca quemaduras.
- R36 - Irrita los ojos.

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