

Ficha de Datos de Seguridad

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

Taski Sani 4 in 1 QS

Revisión: 2014-05-02 *Versión: 01*

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Taski Sani 4 in 1 QS

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

Solamente para uso profesional.

AISE-P305 - Limpiador para sanitarios. Proceso manual

AISE-P306 - Limpiador para sanitarios. Proceso manual de pulverizado y limpieza con paño

AISE-P314 - Desinfectante para superficies. Proceso manual

AISE-P315 - Desinfectante para superficies. Proceso manual de pulverizado y limpieza con paño

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 la Directiva 1999/45/CE y legislación nacional correspondiente.

Indicación de peligro

C - Corrosivo

Frases de riesgo:

R35 - Provoca quemaduras graves.

2.2 Elementos de la etiqueta



C - Corrosivo

Contiene ácido metanosulfónico

Frases de riesgo:

R35 - Provoca quemaduras graves.

Frases de seguridad:

S 2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23d - No respirar los aerosoles.

S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61b - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S36/37/39 - Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

2.3 Otros peliaros

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Clasificación (CE) 1272/2008	Notas	Por ciento en peso
alcohol alquílico etoxilato	Polymer*	69011-36-5	[4]	Xn;R22 Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		10-20
ácido metanosulfónico	200-898-6	75-75-2	01-2119491166-34	C;R34	Skin Corr. 1B (H314)		3-10
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	500-077-5	31726-34-8	No se dispone de datos	Xn;R22 Xi;R36/38	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
etanol	200-578-6	64-17-5	No se dispone de datos	F;R11	Flam. Liq. 2 (H225)		3-10
ácido salicílico	200-712-3	69-72-7	01-2119486984-17	Xn;R22 Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		3-10

* 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 el 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 incluída 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

Información general: En caso de inconsciencia, mantener en posicion ladeada y pedir consejo médico. Manténgase alejado de la fuente de exposición. Consultar inmediatamente un médico. Inhalación Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con agua abundante. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con agua abundante. Consultar inmediatamente un médico.

Eliminar el producto de la boca. Beber inmediatamente 1-2 vasos de agua o leche. Consultar Ingestión:

inmediatamente 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

Altamente irritante, puede causar irritación en el tracto respiratorio. Inhalación:

Contacto con la piel: Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos: Provoca lesiones graves o permanentes.

Provoca quemaduras graves. La ingestión puede provocar un fuerte efecto caústico en la boca y Ingestión:

garganta, con peligro de perforación de esófago y estómago.

Sensibilización: No efectos conocidos.

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Consejos para una manipulación segura:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Utilizar solamente con una buena ventilación. Evitar la formación de aerosol. Para asesoramiento sobre higiene general en el lugar de trabajo ver subsección 8.2. Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

Prevención de incendios y explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requerimientos para el almacenamiento:

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Almacenamiento de distintos productos en una misma instalación:

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Consérvese alejado de productos que contengan hipoclorito o sulfitos.

Condiciones básicas de almacenamiento

Almacenar en envase original. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños. Para condiciones a evitar ver subsección 10.4.

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
etanol	1000 ppm 1910 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

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos		
ácido metanosulfónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	8.33
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido salicílico	No se dispone de datos	4	No se dispone de datos	1

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)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido metanosulfónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	19.44
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido salicílico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	2

DNEL exposición dérmica - Consumidor

	Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg
ı			pc)		pc)
	alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

ácido metanosulfónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	8.33
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos			
etanol	No se dispone de datos			
ácido salicílico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	1

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales -	Efectos sistémicos -	Efectos locales -	Efectos sistémicos -
	Corto plazo	Corto plazo	Largo plazo	Largo plazo
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
ácido metanosulfónico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	2.89	6.76
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos			
etanol	No se dispone de datos			
ácido salicílico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	16

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido metanosulfónico	No se dispone de datos	1.44	1.73	1.44
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido salicílico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	0.2	4

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)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido metanosulfónico	0.012	0.0012	0.12	100
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido salicílico	0.2	0.02	1	162

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido metanosulfónico	0.0251	No se dispone de datos	0.00183	0.12
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido salicílico	1.42	0.142	1.66	No se dispone de datos

8.2 Controles de la exposición

Medidas generales de salud y seguridad

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No respirar los gases, vapores, pulverizado o aerosoles. Evitar contacto con piel y ojos.

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:

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).

Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).

Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a

permeabilidad y tiempo de rotura.

Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes,

tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado:

Material: caucho de butilo

Tiempo de penetración: >= 480 min Espesor del material: >= 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras :

Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: >= 30 min Espesor del material: >= 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con

el proveedor de guantes de protección.

Protección del cuerpo: Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la

piel y/o salpicaduras.

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de

vapor, spray, gas o aersoles.

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 (%): 2.5

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

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

medioambiental:

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, Rojo Olor: Ligeramente perfumado 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)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos		
ácido metanosulfónico	167	Método no proporcionado	
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos		
etanol	78.4	Método no proporcionado	
ácido salicílico	256	Método no proporcionado	1013

Método / observación

Punto de inflamación (ºC): ≈ 53 copa cerrada

Combustión sostenida: Este producto con un punto de inflamación entre 21°C y UN Manual of Tests and Criteria, section 32, L.2

60°C, no favorece la combustión

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)
ácido salicílico	1.1	No se dispone de datos

Método / observación

Presión de vapor: (valor) no determinado

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos		
ácido metanosulfónico	0.0475	Método no proporcionado	20
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos		
etanol	5800	Método no proporcionado	
ácido salicílico	0.02	Método no proporcionado	25

Método / observación

Densidad de vapor: (valor) no determinado **Densidad relativa:** 1.04 g/cm³ (20°C)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
alcohol alquílico etoxilato	Soluble	Método no proporcionado	20
ácido metanosulfónico	Soluble		
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos		
etanol	No se dispone de datos		
ácido salicílico	2	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

(de acuerdo con la reglamentación IMDG/ADR): (valor) no determinado

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

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

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 Mezclas

No se dispone de datos sobre la mezcla

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

Toxicidad aguda

		aguda

Toxicidad oral aguda					
Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	LD 50	> 2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)	
ácido metanosulfónico	LD 50	649	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)		No se dispone de datos			
etanol	LD 50	5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
ácido salicílico	LD 50	891	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
ácido metanosulfónico	LD₀	> 1000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)		No se dispone de datos			
etanol	LD 50	> 10000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	
ácido salicílico	LD 50	> 2000	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
ácido metanosulfónico	LC 50	1.3	Rata	Método no proporcionado	
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)		No se dispone de datos			
etanol	LC 50	> 1800	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	4
ácido salicílico		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
ácido metanosulfónico	Corrosivo			1 hora(s)
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos			
etanol	No se dispone de datos			
ácido salicílico	No irritante	Conejo	Método no proporcionado	24 hora(s)

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
ácido metanosulfónico	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos			
etanol	No se dispone de datos			
ácido salicílico	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de
				exposición

alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	
ácido metanosulfónico	No se dispone de datos	
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos	
etanol	No se dispone de datos	
ácido salicílico	No se dispone de datos	Método no proporcionado

Sensibilización Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
ácido metanosulfónico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos			
etanol	No se dispone de datos			
ácido salicílico	No sensibilizante	Ratón	Método no proporcionado	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
ácido metanosulfónico	No se dispone de datos			
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos			
etanol	No se dispone de datos			
ácido salicílico	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
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
ácido metanosulfónico		No se dispone de datos				
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)		No se dispone de datos				
etanol		No se dispone de datos				
ácido salicílico	NOAEL	45.4	Rata	Método no proporcionado	other	

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			(uiuo)	
ácido metanosulfónico		No se dispone de datos				
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)		No se dispone de datos				
etanol		No se dispone de datos				
ácido salicílico		No se dispone				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor lpar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
ácido metanosulfónico	NOAEL	0.026	Rata	Método no proporcionado	30	
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)		No se dispone de datos				

etanol	No se dispon de datos		
ácido salicílico	No se dispon		
	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
alcohol alquílico etoxilato			No se dispone de datos					
ácido metanosulfónico			No se dispone de datos					
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)			No se dispone de datos					
etanol			No se dispone de datos					
ácido salicílico			No se dispone de datos					

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

Datos de la mezcla:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos de la sustancia, cuando son relevantes y disponibles:

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
ácido metanosulfónico	No se dispone de datos
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos
etanol	No se dispone de datos
ácido salicílico	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos

Mutagenicidad

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
ácido metanosulfónico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos		No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
etanol	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
ácido salicílico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos		No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
alcohol alquílico etoxilato			No se dispone de datos				
ácido metanosulfónico	NOAEL	Deficiencias en la fertilidad Toxicidad para el desarrollo	>= 400	Rata	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		No existen evidencias de toxicidad reproductiva
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)			No se dispone de datos				
etanol			No se dispone de datos				
ácido salicílico	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	50	Rata	No conocido		No existen evidencias de toxicidad reproductiva

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

Mezclas

No se dispone de datos 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)
alcohol alquílico etoxilato	LC 50	10 - 100	Leuciscus idus	Método no proporcionado	96
ácido metanosulfónico	LC 50	73	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	96
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)		No se dispone de datos			
etanol	LC 50	8150	Alburnus alburnus	Método no proporcionado	96
ácido salicílico	LC 50	90	Leuciscus idus	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	EC 50	10 - 100	No especificado	Método no proporcionado	48
ácido metanosulfónico	EC 50	10 - 100	Daphnia magna Straus	Método no proporcionado	48
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)		No se dispone de datos			
etanol	EC 50	9268 - 14221	Daphnia magna Straus	Método no proporcionado	48
ácido salicílico	EC 50	105	Daphnia magna Straus	Método no proporcionado	24

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	EC 50	10 - 100	Not specified	Método no proporcionado	72
ácido metanosulfónico	EC 50	12 - 24	Pseudokirchner iella subcapitata	OECD 201	72
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)		No se dispone de datos			
etanol	EC o	5000	Scenedesmus quadricauda	Método no proporcionado	168
ácido salicílico	EC 50	> 100	Desmodesmus subspicatus	Método no proporcionado	72

Toyicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
ácido metanosulfónico		No se dispone de datos			
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)		No se dispone de datos			
etanol		No se dispone de datos			
ácido salicílico		No se dispone de datos			

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	EC 10	> 10000	Bacterias	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)
ácido metanosulfónico	EC 20	> 1000	Lodo activado	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 hora(s)
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)		No se dispone de datos			
etanol	EC o	6500	Pseudomonas	Método no proporcionado	16 hora(s)
ácido salicílico		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de	Efectos observados
		(mg/l)			exposición	

alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	
ácido metanosulfónico	No se dispone de datos	
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos	
etanol	No se dispone de datos	
ácido salicílico	No se dispone de datos	

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
ácido metanosulfónico		No se dispone de datos				
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)		No se dispone de datos				
etanol		No se dispone de datos				
ácido salicílico	NOEC	10	Daphnia magna	Método no proporcionado	21 día(s)	

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

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
ácido metanosulfónico		No se dispone de datos				
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)		No se dispone de datos				
etanol		No se dispone de datos				
ácido salicílico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

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 abiotico

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT 50	Método	Evaluación
alcohol alquílico etoxilato		CO ₂ producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
ácido metanosulfónico		Eliminación COD	100 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)					No se dispone de datos
etanol					No se dispone de datos
ácido salicílico			100% en 14 día(s)	Método no proporcionado	Fácilmente biodegradable

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

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
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
ácido metanosulfónico	-2.83		No se espera bioacumulación	
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos			
etanol	No se dispone de datos			
ácido salicílico	2.2	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				
ácido metanosulfónico	No se dispone de datos				
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos				
etanol	No se dispone de datos				
ácido salicílico	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coeficiente de adsorción Log Koc	Coeficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				Potencial de adsorción en el suelo
ácido metanosulfónico	0		Modelo de cálculo		Móvil en suelo
hexan-1-ol, etoxilado (>1 <2.5 mol EO)	No se dispone de datos				
etanol	No se dispone de datos				
ácido salicílico	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 El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado.

utilizado: 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: 3265

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Líquido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.p. (ácido metanosulfónico)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (methanesulphonic 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: C3

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 no iónicos

15 - 30%

desinfectantes, perfumes, Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone

Producto desinfectante registrado en España: 13-20/40-06747.

Aplicaciones y usos autorizados: Uso ambiental. Desinfección de contacto: superficies. Aplicación exclusivamente por personal especializado. Producto líquido con efecto bactericida y fungicida.

Modo de empleo: Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta. Cumple en ensayo de laboratorio la UNE-EN 13697 en condiciones sucias (Antisépticos y desinfectantes químicos., Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluación de la actividad bactericida y fungicida de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en la colectividad). No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos. No deberá mezclarse con ningún otro producto químico. Modo de empleo desinfección de contacto: superficies, mediante pulverización, bayeta o fregona con el producto diluido en agua. Incompatible con ácidos. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso. Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

Recomendaciones para casos de intoxicación o accidente: La intoxicación puede provocar: Quemaduras de moderadas a severas en piel, ojos, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con dolor intenso y riesgo de perforación gástrica. Hemólisis, hiperkalemia, hemoglobinuria, acidosis metabólica y coagulopatías. Broncoespamo, edema pulmonar y colapso cardíaco. Primeros auxilios: Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. En contacto con los ojos, lavar con agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. En contacto con la piel lave con abundante agua y jabón, sin frotar. En caso de ingestión NO provoque el vómito. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase. No deje solo al intoxicado en ningún caso. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario. La dilución inmediata con agua o leche es apropiada si no se ha producido el vómito (adultos de 120 - 240 ml, niños no exceder de 120 ml). En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia. Contraindicación: Lavado gástrico, neutralización, carbón activado y Jarabe de Ipecacuana. Tratamiento sintomático. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 915 620 420.

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: MS1001475 Versión: 01 Revisión: 2014-05-02

Motivo para la revisión:

Versión inicial

Texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas en la sección 3:

- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R22 Nocivo por ingestión.
- R34 Provoca quemaduras
- R10 Inflamable.R35 Provoca quemaduras graves.
- R36/38 Irrita los ojos y la piel.

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.

- 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

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad