



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## TASKI Jontec Tensol QS F3d

Revisión: 2022-09-03

Versión: 04.3

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial:** TASKI Jontec Tensol QS F3d

UFI: RMK6-W0D1-G006-0W3H

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

**Uso del producto:**

Limpiador de suelo.

Solamente para uso profesional.

**Usos desaconsejados:**

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

**SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

**Detalles de contacto**

Diversey España, S.L.

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

E-mail: es.pedidos@diversey.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta o la ficha de datos de seguridad).

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Flam. Liq. 3 (H226)

STOT SE 3 (H336)

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia:** Atención.

Contiene propan-2-ol (Isopropyl Alcohol)

**Indicaciones de peligro:**

H226 - Líquidos y vapores inflamables.

H315 + H319 - Provoca irritación cutánea e irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia:**

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

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

#### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
alcohol alquílico alcoxilato	[4]	111905-53-4	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		20-30
etano-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)		3-10

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.  
ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

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

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación:</b>	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
<b>Contacto con la piel:</b>	Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.
<b>Autoprotección o primeros auxilios:</b>	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

<b>Inhalación:</b>	Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Contacto con la piel:</b>	Provoca irritación.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca irritación graves.
<b>Ingestión:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

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

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

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

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Apágese toda fuente de ignición. Ventilar la zona. Asegurar ventilación adecuada. No respirar el polvo o los vapores. Contacto repetido o prolongado: Úsese guantes adecuados.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

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

Asegurar ventilación adecuada. Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

**6.4 Referencias a otras secciones**

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

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

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

**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 Diversy. 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. Consérvese los equipos de protección individual usados por separado. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar los vapores. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

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

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original. Mantener en lugar fresco. Mantener a resguardo del calor y la luz solar directa. Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

Seveso - Requisitos de nivel inferior (toneladas): 5000

Seveso - Requisitos de nivel superior (toneladas): 50000

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

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

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componentes	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo
propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>
etano-1,2-diol	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm 104 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/DMEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
propan-2-ol	-	-	-	26
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
propan-2-ol	-	-	-	888
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	106

**TASKI Jontec Tensol QS F3d**

--	--	--	--	--

DNEL/DMEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
propan-2-ol	-	-	-	319
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	53

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

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
propan-2-ol	-	-	-	500
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	-	-	35	-

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

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
propan-2-ol	-	-	-	89
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	-	-	7	-

**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)
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	10	1	10	199.5

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
propan-2-ol	552	552	28	-
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	37	3.7	1.53	-

**8.2 Controles de la exposición**

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

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

**Controles técnicos adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Controles organizacionales adecuados:** Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:**

	SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Transporte manual y dilución	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:**

**Protección para las manos:**

Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 166).  
 Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel. Contacto repetido o prolongado: 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

**TASKI Jontec Tensol QS F3d**

**Protección del cuerpo:** Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.  
**Protección respiratoria:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
 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 (%):** 10

**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.

**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:**

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación de máquina	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplicación manual por cepillado, enjugado o fregado					
Aplicación manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Aplicación automática en un sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Equipo de protección personal**  
**Protección de los ojos / la cara:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección para las manos:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**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 , Incoloro  
**Olor:** Herbal  
**Umbral olfativo:** No aplicable  
**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado No relevante para la clasificación de este producto  
**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
propan-2-ol	82	Método no proporcionado	1013
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos		
etano-1,2-diol	194-205	Método no proporcionado	1013

**Método / observación**

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos  
**Inflamabilidad (líquido):** Inflamable.  
**Punto de inflamación (°C):** ≈ 36 °C copa cerrada  
**Combustión sostenida:** El producto sostiene la combustión  
 ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )  
**Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%):** (valor) no determinado Ver datos de la sustancia

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

Componentes	Límite inferior (% vol)	Límite superior (% vol)
propan-2-ol	2	13
etano-1,2-diol	3.2	15.3

**Método / observación**

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado  
**Temperatura de descomposición:** No aplicable.

pH:  $\approx 9$  (puro)  
 pH dilución:  $\approx 9$  (10 %)  
 Viscosidad cinemática: (valor) no determinado  
 Solubilidad/Miscibilidad con agua: Completamente miscible

ISO 4316  
 ISO 4316

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
propan-2-ol	Soluble	Método no proporcionado	
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos		
etano-1,2-diol	Soluble	Método no proporcionado	20

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

Presión de vapor: (valor) no determinado

**Método / observación**  
 Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
propan-2-ol	4200	Método no proporcionado	20
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos		
etano-1,2-diol	12.3	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	25

Densidad relativa:  $\approx 0.97$  (20 °C)  
 Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.  
 Características de las partículas: No se dispone de datos.

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

## 9.2 Información adicional

### 9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

**Propiedades explosivas:** No explosivo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**Propiedades comburentes:** No oxidante.

**Corrosión en metales:** No corrosivo

### 9.2.2 Otras características de seguridad

No se dispone de otra información relevante.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

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

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

### 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): &gt;2000

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

**Toxicidad aguda**

## Toxicidad oral aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	5840	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
alcohol alquílico alcoxilato	LD <sub>50</sub>	≥ 1000	Rata	Método no proporcionado		2100
etano-1,2-diol	LD <sub>50</sub>	7712	Rata	Método no proporcionado		5200

## Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				No se han establecido
etano-1,2-diol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido

## Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (vapor)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos			
etano-1,2-diol	LC <sub>50</sub>	> 2.5 (niebla) No se ha observado mortalidad	Rata	Ponderación de las pruebas	6

## Toxicidad aguda por inhalación, continuación

Componentes	ETA - inhalación, polvo (mg/l)	ETA - inhalación, niebla (mg/l)	ETA - inhalación, vapor (mg/l)	ETA - inhalación, gas (mg/l)
propan-2-ol	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alcohol alquílico alcoxilato	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
etano-1,2-diol	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido

**Irritación y corrosividad**

## Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
propan-2-ol	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
alcohol alquílico alcoxilato	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
etano-1,2-diol	No irritante	Conejo	Método no proporcionado	

## Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
propan-2-ol	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
alcohol alquílico alcoxilato	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
etano-1,2-diol	No corrosivo o irritante	Conejo	Método no proporcionado	

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
propan-2-ol	No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
etano-1,2-diol	No se dispone de datos			

**Sensibilización**

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
propan-2-ol	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
etano-1,2-diol	No sensibilizante		Método no proporcionado	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
propan-2-ol	No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
etano-1,2-diol	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)
propan-2-ol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
etano-1,2-diol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
propan-2-ol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
propan-2-ol			No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato			No se dispone de datos				
etano-1,2-diol			No se dispone de datos				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
propan-2-ol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
etano-1,2-diol		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
propan-2-ol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
etano-1,2-diol		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
propan-2-ol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
etano-1,2-diol		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
propan-2-ol			No se dispone de datos					
alcohol alquílico alcoxilato			No se dispone de datos					
etano-1,2-diol			No se dispone de datos					

## STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
propan-2-ol	Sistema nervioso central
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	No se dispone de datos

## STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
propan-2-ol	No se dispone de datos
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	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.

## Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

## 11.2 Información sobre otros peligros

## 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

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

## 11.2.2 Información adicional

No se dispone de otra información relevante.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

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

## Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	48
alcohol alquílico alcoxilato	LC <sub>50</sub>	1- 10	<i>Leuciscus idus</i>	Método no proporcionado	48
etano-1,2-diol	LC <sub>50</sub>	18500	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Método no proporcionado	48
alcohol alquílico alcoxilato	EC <sub>50</sub>	1 - 10	No especificado	Método no proporcionado	48
etano-1,2-diol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Método no proporcionado	48

## Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método no proporcionado	72
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos			
etano-1,2-diol	EC <sub>50</sub>	6500 - 13000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método no proporcionado	96

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
propan-2-ol		No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos			
etano-1,2-diol		No se dispone de datos			

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Lodo activado</i>	Método no proporcionado	
alcohol alquílico alcoxilato	EC <sub>10</sub>	> 1000	<i>Lodo activado</i>	DEV-L2	
etano-1,2-diol	EC <sub>50</sub>	10000	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)

## Toxicidad aguda a largo plazo

## Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
propan-2-ol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
etano-1,2-diol	NOEC	> 100	No especificado	Método no proporcionado		

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
propan-2-ol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
etano-1,2-diol	NOEC	> 100		Método no proporcionado		

## 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
propan-2-ol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
etano-1,2-diol		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
propan-2-ol		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
propan-2-ol		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
propan-2-ol		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
propan-2-ol		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
propan-2-ol		No se dispone de datos				

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
propan-2-ol	No se dispone de datos			
etano-1,2-diol	No se dispone de datos	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
propan-2-ol	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Componentes	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
propan-2-ol		No se dispone de datos			

### Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
propan-2-ol			95 % en 21 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
alcohol alquílico alcoxilato			> 60 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
etano-1,2-diol			56 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable

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

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
propan-2-ol					No se dispone de datos

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
propan-2-ol					No se dispone de datos

## 12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
propan-2-ol	0.05	OECD 107	No se espera bioacumulación	
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
etano-1,2-diol	-1.34	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

## Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
propan-2-ol	No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos				
etano-1,2-diol	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
propan-2-ol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos				
etano-1,2-diol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

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

## 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

## 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado:** El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

**Catálogo de Desechos Europeos:** 20 01 29\* - detergentes que contienen sustancias peligrosas.

## Envase vacío

**Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:** Agua, si es necesario con agente limpiador.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)**

14.1 Número ONU: 1987

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Alcoholes, n.e.p. ( isopropanol )

Alcohols, n.o.s. ( isopropanol )

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 3

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 en cisternas marítimas.

**Otra información relevante:**

**ADR**

Código de clasificación: F1

Código de restricciones en túneles: D/E

Número de identificación de peligro: 30

**IMO/IMDG**

EmS: F-E, S-D

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) N° 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

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

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

tensioactivos no iónicos

15 - 30 %

jabón

< 5 %

perfumes

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**Seveso - Clasificación:** P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

## SECCIÓN 16: Otra información

*La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal*

**Código FDS:** MSDS7311

**Versión:** 04.3

**Revisión:** 2022-09-03

**Motivo para la revisión:**

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, 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):, 4, 6, 7, 8, 9, 16

**Procedimiento de clasificación**

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

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

- H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

**Abreviaciones y acrónimos:**

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- 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**