



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## Superfoam VF3

Revisión: 2022-05-15

Versión: 11.2

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial:** Superfoam VF3

UFI: C4Y3-K0C9-T00J-8X39

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

**Uso del producto:**

Sustancia química de limpieza de plantas abiertas.  
Para un uso industrial únicamente..

**Usos desaconsejados:**

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

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

AISE\_SWED\_IS\_8b\_1  
AISE\_SWED\_IS\_4\_1  
AISE\_SWED\_IS\_7\_4  
AISE\_SWED\_IS\_7\_5  
AISE\_SWED\_IS\_13\_3

#### 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, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad).

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Skin Corr. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Met. Corr. 1 (H290)

#### 2.2 Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia:** Peligro.

Contiene hidróxido sódico (Sodium Hydroxide), alquilbencenosulfonato sódico (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) (Sodium Laureth Sulfate), etilendiaminotetraacetato sódico (Tetrasodium EDTA)

**Indicaciones de peligro:**

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

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

**Consejos de prudencia:**

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

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las

## Superfoam VF3

lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**2.3 Otros peligros**

No se conocen otros peligros.

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

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
hidróxido sódico	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
alquilbencenosulfonato sódico	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	[4]	68585-34-2	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
etilendiaminotetraacetato sódico	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
Sodium p-cumenesulphonate	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

**Límites de concentración específicos**

hidróxido sódico:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, párrafos 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.

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

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

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

En caso de inconsciencia, mantener en posición de lado y pedir consejo médico. Procurar aire limpio. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. No administrar reanimación boca a boca o boca a nariz. Utilizar un respirador o balón autoinflable Ambu.

**Inhalación:**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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. Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Contacto con los ojos:**

Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Ingestión:**

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Mantener en reposo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Autoprotección o primeros auxilios:**

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Inhalación:**

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

**Contacto con la piel:**

Provoca quemaduras graves.

**Contacto con los ojos:**

Provoca lesiones graves o permanentes.

**Ingestión:**

La ingestión puede provocar un fuerte efecto cáustico en la boca y garganta, con peligro de perforación de esófago y estómago.

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

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

## Superfoam VF3

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

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

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

No se conocen riesgos especiales.

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

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

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Úsese indumentaria protectora adecuada. Úsese protección para los ojos/la cara. 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**

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Usar agente neutralizante. 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:**

No se requieren precauciones especiales.

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

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

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

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. 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. Evitar contacto con piel y ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

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

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

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

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

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

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componentes	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo
hidróxido sódico		2 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 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:**

## Superfoam VF3

## 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
hidróxido sódico	-	-	-	-
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	-	-	-	26
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	25
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	3.8

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)
hidróxido sódico	2 %	-	-	-
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	-	-	-	888
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	-
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	136.25

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)
hidróxido sódico	2 %	-	-	-
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	-	-	-	319
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	-
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	68.1

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
hidróxido sódico	-	-	1	-
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	-	-	-	500
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	3	3	1.5	1.5
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	26.9

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
hidróxido sódico	-	-	1	-
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	-	-	-	89
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	1.2	1.2	0.6	-
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	6.6

## 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)
hidróxido sódico	-	-	-	-
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	2.2	0.22	1.2	43
Sodium p-cumenesulphonate	0.23	0.023	2.3	100

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua	Sedimentos, marinos	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
-------------	------------------	---------------------	---------------	--------------

**Superfoam VF3**

	dulce (mg/kg)	(mg/kg)		
hidróxido sódico	-	-	-	-
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
propan-2-ol	552	552	28	-
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	0.72	-
Sodium p-cumenesulphonate	0.862	0.0862	0.037	-

**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:** 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. Cuando sea posible: usar en sistema automático/cerrado y contenedor abierto con tapa. Transporte en las tuberías. Envasado con sistemas automáticos. Utilizar herramientas para la manipulación manual del producto.

**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 automático y dilución	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

**Equipo de protección personal  
 Protección de los ojos / la cara:**

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.

**Protección para las manos:**

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

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

**Protección del cuerpo:**

Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).

**Protección respiratoria:**

Si no se puede evitar la exposición a las partículas líquidas o salpicaduras usar: semi-máscara (EN 140) con filtro de partículas P2 (EN 143) o máscara completa (EN 136) con filtro de partículas P1 (EN 143) Considerar las condiciones locales específicas de uso. Puede escogerse otro tipo de protección diferente consultando con el proveedor de equipos de protección respiratoria. Pueden encontrarse herramientas de aplicación específicas para limitar la exposición. Por favor consultar la ficha de información del producto para conocer las posibilidades. Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional, si están disponibles

**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:** Proporcionar un buen nivel de ventilación general. Asegurarse de que el equipo de generación de espuma no genera partículas respirables.

**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 diluido:**

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación manual sumergiendo, empapando, por chorreo	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Aplicación automática en un sistema dedicado	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a

Superfoam VF3

Pulverización de espuma Aplicación por pulverización	AISE_SWED_IS_7_4 AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4
---	--------------------------------------	----	--------	-----	------

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:** 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). Para aplicaciones de espuma siempre se recomiendan gafas de seguridad o gafas protectoras (EN166).

**Protección para las manos:** Para aplicaciones de espuma siempre se recomiendan 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  
Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**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
<b>Estado físico:</b> Líquido	
<b>Color:</b> Transparente , Pálido , Amarillo	
<b>Olor:</b> Característico	
<b>Umbral olfativo:</b> No aplicable	
<b>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):</b> No determinado	Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
hidróxido sódico	> 990	Método no proporcionado	
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
propan-2-ol	82	Método no proporcionado	1013
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos		
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos	Datos no experimentales	
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos		

	Método / observación
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b> No aplicable a líquidos	
<b>Inflamabilidad (líquido):</b> No inflamable.	
<b>Punto de inflamación (°C):</b> ≈ 56 °C	copa cerrada
<b>Combustión sostenida:</b> El producto no sostiene la combustión ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )	Ponderación de las pruebas
<b>Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%):</b> (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

	Método / observación
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b> (valor) no determinado	
<b>Temperatura de descomposición:</b> No aplicable.	
<b>pH:</b> >= 11.5 (puro)	ISO 4316
<b>pH dilución:</b> > 11 (10 %)	ISO 4316
<b>Viscosidad cinemática:</b> (valor) no determinado	
<b>Solubilidad/Miscibilidad con Agua:</b> Completamente miscible	

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)

hidróxido sódico	1000	Método no proporcionado	20
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
propan-2-ol	Soluble	Método no proporcionado	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos		
etilendiaminotetraacetato sódico	500	Método no proporcionado	20
Sodium p-cumenesulphonate	493 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)
hidróxido sódico	< 1330	Método no proporcionado	20
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
propan-2-ol	4200	Método no proporcionado	20
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos		
etilendiaminotetraacetato sódico	0.0000000002	Extrapolación	25
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos		

**Densidad relativa:**  $\approx 1.11$  (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:** Corrosivo

Ponderación de las pruebas

### 9.2.2 Otras características de seguridad

**Reserva alcalina:**  $\approx 5.9$  (g NaOH / 100g; pH=10)

## 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

Puede ser corrosivo para los metales. Reacciona con ácidos.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

**Superfoam VF3**

ETA - Oral (mg/kg): >2000

ETA - Inhalación, niebla (mg/l): >5

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

**Toxicidad aguda**

Toxicidad oral aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
hidróxido sódico		No se dispone de datos				No se han establecido
alquilbencenosulfonato sódico	LD <sub>50</sub>	> 1470	Rata	OECD 401 (EU B.1)		12000
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	5840	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
etilendiaminotetraacetato sódico	LD <sub>50</sub>	1780	Rata	OECD 401 (EU B.1)		25000
Sodium p-cumenesulphonate	LD <sub>50</sub>	> 7000	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
hidróxido sódico	LD <sub>50</sub>	1350	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				No se han establecido
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
etilendiaminotetraacetato sódico	LD <sub>50</sub>	> 5000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
Sodium p-cumenesulphonate	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)
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (vapor)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	LC <sub>50</sub>	≥ 1-5 (polvo)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
Sodium p-cumenesulphonate	LC <sub>50</sub>	> 5 (niebla) No se ha observado mortalidad	Rata	Extrapolación	3.87

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)
hidróxido sódico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alquilbencenosulfonato sódico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
propan-2-ol	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
etilendiaminotetraacetato sódico	No se han establecido	30	No se han establecido	No se han establecido
Sodium p-cumenesulphonate	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
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
propan-2-ol	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

**Superfoam VF3**

Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
etilendiaminotetraacetato sódico	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Sodium p-cumenesulphonate	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

**Irritación y corrosividad de ojos**

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
propan-2-ol	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
etilendiaminotetraacetato sódico	Daño severo		Método no proporcionado	
Sodium p-cumenesulphonate	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	

**Irritación y corrosividad del tracto respiratorio**

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
hidróxido sódico	No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
propan-2-ol	No se dispone de datos			
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos			

**Sensibilización**

**Sensibilización por contacto con la piel**

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
hidróxido sódico	No sensibilizante		Ensayo repetido de parches en humanos	
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
propan-2-ol	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6)	
etilendiaminotetraacetato sódico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Sodium p-cumenesulphonate	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

**Sensibilización por inhalación**

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
hidróxido sódico	No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
propan-2-ol	No se dispone de datos			
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate	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)
hidróxido sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Test reparación ADN en hepatocitos de rata OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
propan-2-ol	No hay evidencia de mutagenicidad,	OECD 471 (EU	No hay evidencia de genotoxicidad,	OECD 474 (EU

Superfoam VF3

	resultados de test negativos No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	B.12/13)	resultados de test negativos	B.12)
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
etilendiaminotetraacetato sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
Sodium p-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)

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
hidróxido sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
propan-2-ol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Sodium p-cumenesulphonate	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
hidróxido sódico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva
alquilbencenosulfonato sódico			No se dispone de datos				
propan-2-ol			No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)			No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Sodium p-cumenesulphonate	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 936	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	NOAEL	No se dispone de datos	Rata	OECD 408 (EU B.26)	90	
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate	NOAEL	763 - 3534	Rata	OECD 408 (EU B.26)		No se han observado efectos

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos				

**Superfoam VF3**

**Toxicidad por inhalación subcrónica**

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate		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
hidróxido sódico			No se dispone de datos					
alquilbencenosulfonato sódico			No se dispone de datos					
propan-2-ol			No se dispone de datos					
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)			No se dispone de datos					
etilendiaminotetraacetato sódico			No se dispone de datos					
Sodium p-cumenesulphonate			No se dispone de datos					

**STOT-exposición única**

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
hidróxido sódico	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
propan-2-ol	Sistema nervioso central
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos
Sodium p-cumenesulphonate	No aplicable

**STOT-exposición repetida**

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
hidróxido sódico	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
propan-2-ol	No se dispone de datos
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	Vías respiratorias
Sodium p-cumenesulphonate	No aplicable

**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)
hidróxido sódico	LC <sub>50</sub>	35	Varias especies	Método no proporcionado	96
alquilbencenosulfonato sódico	LC <sub>50</sub>	No se dispone de datos			
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	48
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, dinámico	96
etilendiaminotetraacetato sódico	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	96
Sodium p-cumenesulphonate	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Pez</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
hidróxido sódico	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Método no proporcionado	48
alquilbencenosulfonato sódico	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
etilendiaminotetraacetato sódico	EC <sub>50</sub>	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
Sodium p-cumenesulphonate	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
hidróxido sódico	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Método no proporcionado	0.25
alquilbencenosulfonato sódico	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método no proporcionado	72
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10		OECD 201, estático	72
etilendiaminotetraacetato sódico	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Parte C, estático	72
Sodium p-cumenesulphonate	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	No especificado	EPA OPPTS 850.5400	96

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
propan-2-ol		No se dispone de datos			
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor	Inoculum	Método	Tiempo de
-------------	-----------	-------	----------	--------	-----------

Superfoam VF3

		(mg/l)			exposición
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	Lodo activado	Método no proporcionado	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	EC <sub>10</sub>	> 10000	Pseudomonas		
etilendiaminotetraacetato sódico	EC <sub>20</sub>	> 500	Lodo activado	OECD 209	0.5 hora(s)
Sodium p-cumenesulphonate	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	Bacterias	OECD 209	3 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
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	> 25.7	Brachydanio rerio	OECD 210	35 día(s)	
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	25	Daphnia magna	OECD 211	21 día(s)	
Sodium p-cumenesulphonate		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
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate		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
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	LD <sub>50</sub>	156	Eisenia fetida	OECD 207	14	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
hidróxido sódico		No se dispone				

Superfoam VF3

		de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	0.25 - 1.25			21	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
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
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
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
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
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
hidróxido sódico	13 segundo(s)	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	
propan-2-ol	No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

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

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

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

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
hidróxido sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
alquilbencenosulfonato sódico				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
propan-2-ol			95 % en 21 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)			> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
etilendiaminotetraacetato sódico				Ponderación de las pruebas	No es fácilmente biodegradable. Intrínsecamente biodegradable.
Sodium p-cumenesulphonate		CO <sub>2</sub> producción	103 - 109% en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable

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

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

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log K<sub>ow</sub>)

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
hidróxido sódico	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
propan-2-ol	0.05	OECD 107	No se espera bioacumulación	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	-3.86	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Sodium p-cumenesulphonate	-1.1	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
hidróxido sódico	No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos				
propan-2-ol	No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Bajo potencial de bioacumulación	
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos				

### 12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente de desorción Log K <sub>oc</sub> (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
hidróxido sódico	No se dispone de datos				Móvil en suelo
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos				
propan-2-ol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos				No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo
Sodium p-cumenesulphonate	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 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

**Superfoam VF3**

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

**Catálogo de Desechos Europeos:** 20 01 15\* - álcalis.

**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:** 1824

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Hidróxido sódico en solución

Sodium hydroxide solution

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:**

**Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios):** 8

**14.4 Grupo de embalaje:** II

**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:** C5

**Código de restricciones en túneles:** E

**Número de identificación de peligro:** 80

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-A, S-B

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

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) 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 aniónicos

5 - 15 %

etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales

< 5 %

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

**Superfoam VF3**

**Seveso - Clasificación:** No está clasificado

**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:** MSDS1596

**Versión:** 11.2

**Revisión:** 2022-05-15

**Motivo para la revisión:**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 3, 4, 8, 11, 12, 16, Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006

**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.
- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- 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**