

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto****Nombre comercial:** SONAX DryStar**Número del artículo:**

06746000, 06747050, 06748000

**UFI:** TF75-S0PF-300J-C93A**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Utilización del producto / de la elaboración**

Cuidado del coche

Usos profesionales

**Usos desaconsejados** Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Área de información:**E-mail: [erp@sonax.de](mailto:erp@sonax.de)

Teléfono: + +49 (0) 8431 53 217

**1.4 Teléfono de emergencia:**

Teléfono de emergencia para España:

Instituto Nacional de Toxicología

Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Skin Corr. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

**Pictogramas de peligro**

GHS05

**Palabra de advertencia Peligro****Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Dipalmoylisopropyl Dimonium Methosulfate

Siloxanos y siliconas, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-

**Indicaciones de peligro**

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

**Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

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

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

( se continua en página 2 )

( se continua en página 1 )

**2.3 Otros peligros****Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:**

Según las informaciones transmitidas en la cadena de suministro, la mezcla no contiene ninguna sustancia con >0,1%, la cual sirve como PBT.

**mPmB:**

Según las informaciones transmitidas en la cadena de suministro, la mezcla no contiene ninguna sustancia con >0,1%, la cual sirve como vPvB.

**Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

La sustancia / esta mezcla contiene componentes que presentan o se sospecha que presentan propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57(f) de Reglamento REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento Delegado (UE) 2018/605 de la Comisión en cantidades iguales o superiores al 0,1%.

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

**Descripción:** Componentes de conservación en solución acuosa

**Componentes peligrosos:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoxi)etanol Eye Irrit. 2, H319	20-<25%
CAS: 1474044-71-7 N° CE 939-685-4 Reg.nr.: 01-2119983493-26-xxxx	1-propanaminio, 2-hidroxi-N- (2-hidroxi)propil) -N, N-dimetil-, ésteres con ácidos grasos, C18 insaturado El., Me Número CAS alternativo: 95009-13-5 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	10-<15%
CAS: 71750-79-3 Número CE: 615-336-9	Siloxanos y siliconas, {3-[(2-amino)etil]amino}propil}metil-, dimetil- Skin Corr. 1B, H314	5-<10%
CAS: 14858-73-2 EINECS: 238-925-9 Reg.nr.: 01-2119980070-45-xxxx	bis(2-ethylhexyl) carbonate Skin Irrit. 2, H315	3-<5%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30	ácido acético 99/100 % Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	1-<3%

**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

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

Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Consultar inmediatamente al médico.

**En caso de con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

Consultar inmediatamente al médico.

( se continua en página 3 )

( se continua en página 2 )

**En caso de ingestión:***Enjuagar la boca y beber mucha agua.**No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.***4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados***Irritación ocular / daños oculares**Efecto cáustico en la piel y las mucosas.***4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente***Tratamiento con arreglo a la evaluación del estado del paciente por parte del médico. Tratamiento sintomático.***SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción***Sustancias extintoras apropiadas: Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro***5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***No existen más datos relevantes disponibles.***5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:***Deberán tomarse las medidas habituales para la lucha contra incendios.**Llevar puesto un traje de protección total.**Permanencia en la zona de peligro exclusivamente con dispositivo de protección respiratoria autónomo.**Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.***Indicaciones adicionales***El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.***SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***Asegurarse de que haya suficiente ventilación.***Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia***Evitar el contacto con los ojos y la piel.**Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.**Usar ropa de protección personal.***Para el personal de emergencia***Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.***6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:***Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.**Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.***6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:***Asegurar suficiente ventilación.**Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).**Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.***6.4 Referencia a otras secciones***Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.**Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.**Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.***SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura***Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.**Abrir y manejar el recipiente con cuidado.**Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.***7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:***Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Evitar de manera segura la penetración en el suelo.***Normas en caso de un almacenamiento conjunto:***No almacenar junto con alimentos.**No almacenar junto con agentes oxidantes.*

( se continua en página 4 )

Observar la normativa local.

( se continua en página 3 )

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Proteger de las heladas.

Temperatura de almacenamiento recomendada: 20 °C.

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

LEP (ES) Valor de corta duración: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
Valor de larga duración: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
VLI, r

IOELV (EU) Valor de corta duración: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
Valor de larga duración: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**CAS: 64-19-7 ácido acético 99/100 %**

LEP (ES) Valor de corta duración: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Valor de larga duración: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
VLI

IOELV (EU) Valor de corta duración: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Valor de larga duración: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**Información reglamentaria**

LEP (ES): Límites de exposición profesional para agentes químicos

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

Oral DNEL 5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)

Dermal DNEL 83 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)

DNEL 50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)

Inhalatorio DNEL 67,5 mg/m<sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)

DNEL 67,5 mg/m<sup>3</sup> (worker) (chronic local effects)

DNEL 40,5 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect)

DNEL 40,5 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (chronic local effects)

**CAS: 1474044-71-7 1-propanaminio, 2-hidroxi-N- (2-hidroxi)propil) -N, N-dimetil-, ésteres conácidos grasos, C18 insaturado Et., Me**

Oral DNEL 1,25 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)

Dermal DNEL 56,25 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)

112,5 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)

Inhalatorio DNEL 2,17 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)

8,72 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**CAS: 14858-73-2 bis(2-ethylhexyl) carbonate**

Oral DNEL 6,88 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)

Dermal DNEL 27.500 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)

45.833 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)

Inhalatorio DNEL 23,87 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)

80 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**CAS: 64-19-7 ácido acético 99/100 %**

Inhalatorio DNEL 25 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (acute local effect)

DNEL 25 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (longterm local effect)

25 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm local effect)

**PNEC**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

PNEC 200 mg/l (STP)

( se continua en página 5 )

( se continua en página 4 )

PNEC	11 mg/l (water) 1,1 mg/l (water (fresh water)) 0,11 mg/l (water (sea water)) 4,4 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,44 mg/kg (sediment (sea water)) 0,32 mg/kg (soil) 56 mg/kg (water)
<b>CAS: 1474044-71-7 1-propanaminio, 2-hidroxi-N- (2-hidroxipropil) -N, N-dimetil-, ésteres conácidos grasos, C18 insaturado Et., Me</b>	
PNEC	10 mg/l (STP) 0,017 mg/l (water (fresh water)) 0,002 mg/l (water (sea water))
PNEC	1,7 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,17 mg/kg (sediment (sea water)) 0,331 mg/kg (soil)
<b>CAS: 64-19-7 ácido acético 99/100 %</b>	
PNEC	30,58 mg/l (sporadic release) 85 mg/l (STP) 3,058 mg/l (freshwater (Süßwasser)) 0,3058 mg/l (water (sea water))
PNEC	11,36 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,478 mg/kg (soil) 1,136 mg/kg (water (sea water))

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo técnico adecuado para el control.

Garantizar una buena ventilación. Ésta puede lograrse a través de una aspiración a nivel local o de la salida de aire general. En el caso de que esto no fuese suficiente para mantener la concentración por debajo de los límites de exposición en el lugar de trabajo, deberá utilizarse una mascarilla adecuada.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

##### Protección respiratoria:

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Sí se supera el valor límite en el lugar de trabajo:

Deberán llevarse a cabo las siguientes medidas de protección respiratoria:

Filtro A/P2

[DIN EN 14387]

**Protección de las manos** Guantes de protección

##### Material de los guantes

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Tiempo de penetración del material de los guantes** Valor de permeación: Nivel 5 (> 240 min)

##### Protección de los ojos/la cara



Gafas de protección herméticas

[EN 166]

**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

ES

( se continua en página 6 )

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

##### Datos generales

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Slightly stinging
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	Indeterminado.
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	Indeterminado.
<b>Inflamabilidad</b>	La sustancia no es inflamable.
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	
<b>Inferior:</b>	no aplicable
<b>Superior:</b>	no aplicable
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>pH a 20 °C</b>	4,5-5,5
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Viscosidad cinemática a 40 °C</b>	<20,5 mm²/s
<b>Solubilidad</b>	
<b>agua:</b>	Completamente mezclable.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>Densidad a 20 °C:</b>	0,98-0,99 g/cm³
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.

#### 9.2 Otros datos

<b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
<b>Temperatura de ignición:</b>	No determinado.
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
<b>Cambio de estado</b>	
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.

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

<b>Explosivos</b>	suprimido
<b>Gases inflamables</b>	suprimido
<b>Aerosoles</b>	suprimido
<b>Gases comburentes</b>	suprimido
<b>Gases a presión</b>	suprimido
<b>Líquidos inflamables</b>	suprimido
<b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido
<b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
<b>Líquidos comburentes</b>	suprimido
<b>Sólidos comburentes</b>	suprimido
<b>Peróxidos orgánicos</b>	suprimido
<b>Corrosivos para los metales</b>	suprimido
<b>Explosivos no sensibilizados</b>	suprimido

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** No se conocen reacciones peligrosas.

**10.2 Estabilidad química** Estables en condiciones normales.

( se continua en página 6 )

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

**10.5 Materiales incompatibles:** agentes oxidantes fuertes**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)Óxidos azoicos (NO<sub>x</sub>)

Óxido de silicio

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

Oral LD50 2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)

Dermal LD50 2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA)

**CAS: 1474044-71-7 1-propanaminio, 2-hidroxi-N- (2-hidroxi)propil) -N, N-dimetil-, ésteres conácidos grasos, C18 insaturado El, Me**

Oral LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)

**CAS: 71750-79-3 Siloxanos y siliconas, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-**

Oral LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

**CAS: 14858-73-2 bis(2-ethylhexyl) carbonate**

Oral LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

&gt;2.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 64-19-7 ácido acético 99/100 %**

Oral LD50 3.310 mg/kg (rat)

Dermal DNEL 25 mg/m<sup>3</sup> (worker) (ackute local effect)

Inhalatorio LC50/4d 40 mg/l (rat)

**Corrosión o irritación cutáneas** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.**Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

**Mutagenicidad en células germinales**

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

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Toxicidad para la reproducción**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Indicaciones toxicológicas adicionales:****Toxicidad por dosis repetidas****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

Oral NOAEL 250 mg/kg (rat) (ECHA)

Inhalatorio NOAEC 0,094 mg/m<sup>3</sup> (Ratte) (OECD 413)

( se continua en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2024

Número de versión 1.00

Revisión: 19.12.2022

( se continua en página 7 )

**CAS: 1474044-71-7 1-propanaminio, 2-hidroxi-N- (2-hidroxiopropil) -N, N-dimetil-, ésteres conácidos grasos, C18 insaturado El., Me**

Oral	NOAEL	500 mg/kg (rat) (OECD 407)
------	-------	----------------------------

Dermal	NOAEL 28d	500 mg/kg (rat) (OECD 407)
--------	-----------	----------------------------

**CAS: 14858-73-2 bis(2-ethylhexyl) carbonate**

NOEC / 48 h	>0,0197 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
-------------	---

**Valores relevantes para la clasificación:**

**CAS: 14858-73-2 bis(2-ethylhexyl) carbonate**

Oral	NOAEL	275 mg/kg/day (rat)
------	-------	---------------------

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

El producto contiene sustancias sospechosas de provocar alteraciones endocrinas con efectos sobre la salud.

ninguno de los componentes está incluido en una lista

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**12.1 Toxicidad** No existe ningún dato ecotoxicológico sobre esta mezcla.

**Toxicidad acuática:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

LC50 / 96h	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
------------	---

EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA)
------------	----------------------------------

ErC50	1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)
-------	---

**CAS: 1474044-71-7 1-propanaminio, 2-hidroxi-N- (2-hidroxiopropil) -N, N-dimetil-, ésteres conácidos grasos, C18 insaturado El., Me**

LC50 / 96h	>10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
------------	---------------------------------------

EC20 / 6d	10 mg/l (Bel)
-----------	---------------

EC50 / 48h	>8,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
------------	--------------------------------------

EC50 / 72h	1,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
------------	---

EC50 / 6 d	100 mg/l (Bel)
------------	----------------

NOEC / 21 d	1 mg/l (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1330)
-------------	---

NOEC / 72 h	0,39 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
-------------	--

NOEC / 35 d	0,686 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA)
-------------	---

**CAS: 14858-73-2 bis(2-ethylhexyl) carbonate**

LC50 / 96 h	>0,0234 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
-------------	---------------------------------------

EC50 / 48h	>0,0197 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
------------	---

EC50 / 72h	0,0214 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
------------	--

NOEC 96h	>0,0234 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
----------	---------------------------------------

**CAS: 64-19-7 ácido acético 99/100 %**

LC50 / 96h	75 mg/l (Lepomis macrochirus)
------------	-------------------------------

	>300 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
--	--

EC10 / 5h	1.000 mg/l (Pseudomonas putida)
-----------	---------------------------------

EC50 / 48h	>300 mg/l (Daphnia magna)
------------	---------------------------

EC50 / 72h	>300 mg/l (al)
------------	----------------

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Los tensioactivos que contiene éste producto cumplen los requisitos del reglamento europeo de detergentes ( EC/648/2004) par la biodegradabilidad última de tensioactivos en detergentes.

**CAS: 1474044-71-7 1-propanaminio, 2-hidroxi-N- (2-hidroxiopropil) -N, N-dimetil-, ésteres conácidos grasos, C18 insaturado El., Me**

Biodegradation	>60 % (OECD TG 301 F)
----------------	-----------------------

**CAS: 64-19-7 ácido acético 99/100 %**

Biodegradation	95 %
----------------	------

( se continua en página 9 )



( se continua en página 8 )

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**CAS: 64-19-7 ácido acético 99/100 %**

log Kow ≤0,17

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:**

Según las informaciones transmitidas en la cadena de suministro, la mezcla no contiene ninguna sustancia con >0,1%, la cual sirve como vPvB.

**mPmB:**

Según las informaciones transmitidas en la cadena de suministro, la mezcla no contiene ninguna sustancia con >0,1%, la cual sirve como vPvB.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto contiene sustancias sospechosas de provocar alteraciones endocrinas con efectos sobre el medio ambiente.

**12.7 Otros efectos adversos**

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

El producto no contiene halógenos enlazados orgánicamente (libre de AOX).

El producto no contiene formadores de complejos orgánicos.

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Residuos clasificados como peligrosos conforme al Anexo III de la Directiva 2008/98/CE.

**Recomendación:** Los residuos deberán eliminarse bajo el control de las directrices locales oficiales.

**Catálogo europeo de residuos**

07 06 04\* Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

HP8 Corrosivo

**Embalajes sin limpiar:**

15 01 10\*: Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

**Recomendación:**

El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.

15 01 02: Envases de plástico

**Producto de limpieza recomendado:** Agua

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU o número ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1760

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

ADR/RID/ADN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (SILOXANO AMINOFUNCIONAL, ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL)  
IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (AMINO FUNCTIONAL SILOXANE, ACETIC ACID, GLACIAL)

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

ADR/RID/ADN




Clase

8 (C9) Materias corrosivas

( se continua en página 10 )

( se continua en página 9 )

<b>Etiqueta</b>	8
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b>	8 Materias corrosivas
<b>Label</b>	8
<b>14.4 Grupo de embalaje ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino:</b>	No
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Materias corrosivas
<b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.
<b>Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>ADR/RID/ADN</b>	
<b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	1L
<b>Categoría de transporte</b>	2
<b>Código de restricción del túnel</b>	E
<b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (SILOXANO AMINOFUNCIONAL, ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL), 8, II

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Reglamentos europeos**

**Directiva 2010/75/UE (VOC) 1,34 %**

**Categoría Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE) no sometido**

**REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Disposiciones nacionales:**

**Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Frases relevantes**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

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.

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

( se continua en página 11 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2024

Número de versión 1.00

Revisión: 19.12.2022

( se continua en página 10 )

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Corrosión/irritación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular

En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

**Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A

Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3