

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto****Nombre comercial:** SONAX SX 90 PLUS**Número del artículo:**

04745050, 04749000

**UFI:** SEJ3-20DV-G00N-HDY7**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Utilización del producto / de la elaboración**

Desoxidante

Agente anticorrosivo

Agente lubricante/ sustancias lubricantes

Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores

Usos profesionales

**Usos desaconsejados ninguna****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) n° 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

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

**Pictogramas de peligro**

GHS07 GHS08

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

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iisoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos

aceite de parafina, muy fluido

**Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Llevar gafas de protección.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/  
médico.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.

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

fecha de impresión 17.09.2024

Revisión: 04.05.2023

Número de versión 11.00 (sustituye la versión 10.00)

**Nombre comercial: SONAX SX 90 PLUS**

( se continua en página 1 )

P331 NO provocar el vómito.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P405 Guardar bajo llave.  
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Datos adicionales:**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**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%.

CAS: 128-37-0 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol

Lista II

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

**3.2 Mezclas**

**Descripción:** Preparación de aceite mineral y aditivos en destilado de petróleo

**Componentes peligrosos:**

N° CE 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iisoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Número CAS alternativo: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-<50%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx	aceite de parafina, muy fluido ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 1474044-79-5 N° CE 939-717-7 Reg.nr.: 01-2119980985-16-xxxx	calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate) Número CAS alternativo: 57855-77-3 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 110-25-8 Número CE: 701-177-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-<3%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-xxxx	2,6-di-terc-butil-p-cresol ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	<0,25%

**Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido**

hidrocarburos alifáticos

≥30%

**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:**

Llevar las personas afectadas al aire libre.

Retirar las prendas contaminadas

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: SONAX SX 90 PLUS**

( se continua en página 2 )

**En caso de inhalación del producto:***Proporcionar aire fresco.**En caso de irritación de las vías respiratorias, sensación de vértigo, náuseas o pérdida del conocimiento, solicite atención médica inmediata.***En caso de contacto con la piel:***Lavar las zonas de la piel afectadas con agua y un jabón suave.**Consultar un médico si los trastornos persisten.***En caso de con los ojos:***Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.***En caso de ingestión:** *No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.***4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados***Irritación ocular**Tos**Disnea (asfixia)**Dolor de cabeza**Náuseas**Pérdida de la consciencia**Enrojecimiento, sequedad y agrietamiento de la piel***4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente***En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.**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:***Agua nebulizada**Espuma**Polvo extintor**Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>***5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***Durante un incendio pueden liberarse:**Monóxido de carbono (CO)**Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)***5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:***No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.**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***Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.**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***No respirar los gases /vapores /aerosoles.**Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.***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.*

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: SONAX SX 90 PLUS**

( se continua en página 3 )

**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.

Cuando se utiliza en piezas eléctricas primero desconectarlas de la corriente. Antes de volver a montar y poner en marcha, dejar airear el producto por 2 minutos.

**Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

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

**Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Prever suelos resistentes y estancos a los disolventes.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.

Observar la normativa local.

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

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Temperatura de almacenamiento recomendada: 20 °C.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

**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:**

**Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, iisoalcános, cíclicos, <2% aromáticos**

RCP-TWA (EU)	Valor de larga duración: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ppm
	Vapour / Total Hydrocarbons

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-cresol**

LEP (ES)	Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup>
----------	---

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

**DNEL**

**CAS: 8042-47-5 aceite de parafina, muy fluido**

Oral	DNEL	40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermal	DNEL	92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Inhalatorio	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		160 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Dermal	DNEL	10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Inhalatorio	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

Oral	DNEL	92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Dermal	DNEL	50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 17.09.2024

Revisión: 04.05.2023

Número de versión 11.00 (sustituye la versión 10.00)

**Nombre comercial: SONAX SX 90 PLUS**

( se continua en página 4 )

Inhalatorio	DNEL	10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
		5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)
		9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute locale effects)
	DNEL	18 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute locale effects)
		0,005 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)
DNEL	0,01 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)	
	0,1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)	
		0,2 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
<b>CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-cresol</b>		
Oral	DNEL	0,25 mg/kg bw/day (vls)
Dermal	DNEL	0,25 mg/kg (vls)
		0,5 mg/kg (wls)
Inhalatorio	DNEL	0,435 mg/m <sup>3</sup> (vls)
		1,76 mg/m <sup>3</sup> (wls)

**PNEC**

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate)**

Oral	PNEC	22,2 mg/kg food (human)
		10 mg/l (KS)
		0,004 mg/l (water (fresh water))
	PNEC	0,0004 mg/l (water (sea water))
		69 mg/kg (sediment (fresh water))
		6,9 mg/kg (sediment (sea water))
		13,9 mg/kg (soil)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

PNEC	0,0043 mg/l (sporadic release)
	0,00043 mg/l (water (fresh water))
	0,000043 mg/l (water (sea water))

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-cresol**

PNEC	0,017 mg/l (sewage plant)
	0,0002 mg/l (freshwater (Süßwasser))
	0,00002 mg/l (sediment (sea water))
PNEC	0,054 mg/kg (gro)
	0,458 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,046 mg/kg (sediment (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.

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

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

**Protección respiratoria:**

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

Deberán llevarse a cabo las siguientes medidas de protección respiratoria:

Filtro de respiración para gases orgánicos y vapores (tipo A)

Código de color: Marrón

[DIN EN 14387]

( se continua en página 6 )



**Nombre comercial: SONAX SX 90 PLUS**

( se continua en página 5 )

**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 6 ( $\geq 480$ min)

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección

[EN 166]

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

**Datos generales**

**Estado físico**

Líquido

**Color:**

Marrón

**Olor:**

Similar al disolvente

**Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

180-270 °C (Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iisoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)

**Inflamabilidad**

Líquido combustible.

**Límite superior e inferior de explosividad**

**Inferior:**

0,6 Vol % (Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iisoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)

**Superior:**

7 Vol % (Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iisoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)

**Punto de inflamación:**

85 °C (DIN 51758)

**Temperatura de descomposición:**

No determinado.

**pH**

No aplicable.

**Viscosidad:**

**Viscosidad cinemática a 40 °C**

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Solubilidad**

**agua:**

Poco o no mezclable.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

**Presión de vapor a 20 °C:**

<1 hPa (Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iisoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)

**Densidad y/o densidad relativa**

**Densidad a 20 °C:**

0,83-0,85 g/cm<sup>3</sup>

**Densidad de vapor**

No determinado.

**9.2 Otros datos**

**Aspecto:**

Líquido

**Forma:**

**Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

**Temperatura de ignición:**

No determinado.

**Propiedades explosivas:**

No determinado.

**Cambio de estado**

**Tasa de evaporación:**

No aplicable.

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

**Explosivos**

suprimido

**Gases inflamables**

suprimido

**Aerosoles**

suprimido

**Gases comburentes**

suprimido

**Gases a presión**

suprimido

**Líquidos inflamables**

suprimido

**Sólidos inflamables**

suprimido

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: SONAX SX 90 PLUS**

( se continua en página 6 )

<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.
- 10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 **Condiciones que deben evitarse**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
- 10.5 **Materiales incompatibles:** agentes oxidantes fuertes
- 10.6 **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**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:**

**Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50/8h	>5.000 mg/m³ (rat) (OECD 403)

**CAS: 8042-47-5 aceite de parafina, muy fluido**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Oral	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LD50	>20 mg/l (rat)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
		>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)
Inhalatorio	LC50 / 4h	1,37 mg/m³ (rat)
		1,8 mg/m³ (Ratte) (OECD 403)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

**Corrosión o irritación cutáneas**

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial: SONAX SX 90 PLUS**

( se continua en página 7 )

**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**

Viscosidad: < 20,5mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

**Toxicidad por dosis repetidas**

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

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate)**

Oral | NOAEL 90 d | 100 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)

**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.

CAS: 128-37-0 | 2,6-di-terc-butyl-p-cresol

Lista II

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

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

**Toxicidad acuática:**

**Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, iisoalcános, cíclicos, <2% aromáticos**

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 8042-47-5 aceite de parafina, muy fluido**

NOELR	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia)
NOEC/NOEL	≥100 mg/l (fish) (96h)
	≥100 mg/l (al) (72h)
	≥100 mg/l (daphnia) (48h)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate)**

Inhalatorio	LC50/1	>20 mg/L (rat)
	LC50 / 96 h	>0,28 mg/l (fish)
	NOEL 21 d	2,2-10 mg/l (daphnia)
	EC50	>0,27 mg/l (daphnia)
	EC50 / 48h	>0,27 mg/l (daphnia)
	IC50 / 48h	>0,27 mg/l (daphnia)
	NOEC / 72 h	>0,27 mg/l (al)

( se continua en página 9 )



**Nombre comercial: SONAX SX 90 PLUS**

( se continua en página 8 )

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

LC50 / 96 h	6,8 mg/l (fish)
EC20 / 0.5 h	50 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	0,43 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	6,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	0,91 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol**

LC50 / 96 h	0,758 mg/l (al)
LC50 / 96h	0,199 mg/l (fish)
EC50 / 48h	0,48 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 21 d	0,053 mg/l (Oryzias latipes)
	0,069 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, iisoalcános, cíclicos, <2% aromáticos**

Biodegradation 69 % (28d)

**CAS: 8042-47-5 aceite de parafina, muy fluido**

Biodegradation >60 % (28d (OECD 301B))

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

CSB	2.400 mg/g
Biodegradation	85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution)

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

BCF	3,16
log POW	>6,6

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

log POW	3,5-4,2
---------	---------

**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**

Teniendo en cuenta el conocimiento científico actual, no existen datos sobre propiedades de alteración endocrina con efectos sobre el medio ambiente del producto.

**12.7 Otros efectos adversos**

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.

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**

- 1) Eliminación / producto
- 2) Eliminación / envases-embalajes sin limpiar

20 01 13*	Disolventes
-----------	-------------

( se continua en página 10 )

**Nombre comercial: SONAX SX 90 PLUS**

( se continua en página 9 )

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

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.1 Número ONU o número ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA *suprimido*

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

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA *suprimido*

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

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Clase *suprimido*

**14.4 Grupo de embalaje**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA *suprimido*

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

Contaminante marino: *No*

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** *No aplicable.*

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

*No aplicable.*

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

*suprimido*

### 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) 39,72 %

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.*

*Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.*

**Frases relevantes**

H304 *Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.*

H315 *Provoca irritación cutánea.*

H318 *Provoca lesiones oculares graves.*

( se continua en página 11 )

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

fecha de impresión 17.09.2024

Revisión: 04.05.2023

Número de versión 11.00 (sustituye la versión 10.00)

**Nombre comercial: SONAX SX 90 PLUS**

( se continua en página 10 )

- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular Peligro por aspiración	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.
--	--

**Fecha de la versión anterior:** 20.07.2022

**Número de la versión anterior:** 10.00

**Abreviaturas y acrónimos:**

- 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
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
- 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
- Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
- Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**