

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto****Nombre comercial:** SONAX Brillo Para Neumáticos Special Edition**Número del artículo:**

04344000

**UFI:** TKJ5-H049-700X-EJUX**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Utilización del producto / de la elaboración**

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

Usos profesionales

Cuidado del coche

**Usos desaconsejados** Actualmente no existen informaciones sobre ello.**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**

Aerosol 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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**

GHS02



GHS07



GHS09

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

C6-7 Alkane/Cycloalkane

**Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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.

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

( se continua en página 2 )

ES

## Nombre comercial: SONAX Brillo Para Neumáticos Special Edition

( se continua en página 1 )

- P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
 P261 Evitar respirar el aerosol.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes de protección.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P405 Guardar bajo llave.  
 P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Datos adicionales:**

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

**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 &gt;0,1%, la cual sirve como PBT.

**mPmB:**

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

**Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas****Descripción:** Un compuesto de gas a presión y solventes con silicones.**Componentes peligrosos:**

Nº CE 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <5% n-hexano Número CAS alternativo: 64742-49-0 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-<75%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Butano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	ciclohexano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	n-hexano Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Límite de concentración específica: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<3%

**Indicaciones adicionales:**

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

**Mezcla de hidrocarburo:**

contenido de benceno: &lt;0,1%

Cyclohexane is a part of the hydrocarbon mixture.

( se continua en página 3 )

ES

**Nombre comercial: SONAX Brillo Para Neumáticos Special Edition***n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.*

( se continua en página 2 )

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Instrucciones generales:***Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.**Retirar las prendas contaminadas***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 inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.**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***Dolor de cabeza**Mareo**Náuseas**Fatiga**Irritación de la piel***4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben 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:***Espuma**Dióxido de carbono CO2**Polvo extintor**Chorro de agua rociada***Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** *Agua a pleno chorro***5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***Durante un incendio pueden liberarse:**Monóxido de carbono (CO)**Dióxido de carbono (CO2)**Oxídos azoicos (NOx)**Óxido de silicio***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.*

( se continua en página 4 )

ES

**Nombre comercial: SONAX Brillo Para Neumáticos Special Edition**

( se continua en página 3 )

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Usar ropa de protección personal.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

**Para el personal de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

**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.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

**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.

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

**Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítense exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

No perforar ni quemar, incluso después de uso.

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Durante el procesado se liberan con facilidad componentes volátiles muy inflamables.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

**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.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

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

No almacenar junto con alimentos.

Observar la normativa local.

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

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.

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: 106-97-8 Butano**

LEP (ES) | Valor de larga duración: 1000 ppm

**CAS: 74-98-6 propano**

LEP (ES) | Valor de larga duración: 1000 ppm

( se continua en página 5 )

ES

Nombre comercial: SONAX Brillo Para Neumáticos Special Edition

( se continua en página 4 )

**CAS: 110-82-7 ciclohexano**

LEP (ES)	Valor de larga duración: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm VLI, r
IOELV (EU)	Valor de larga duración: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

**CAS: 110-54-3 n-hexano**

LEP (ES)	Valor de corta duración: 3580* mg/m <sup>3</sup> , 1000* ppm Valor de larga duración: 72 1790* mg/m <sup>3</sup> , 20 500* ppm VLB, VLI; *Otros isómeros
IOELV (EU)	Valor de larga duración: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

**Información reglamentaria**

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL****Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <5% n-hexano**

Oral	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
Dermal	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
Inhalatorio	DNEL	773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)
		608 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
		2.035 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic exposition / systemic effects)

**Componentes con valores límite biológicos:****CAS: 110-54-3 n-hexano**

VLB (ES)	0,2 mg/l Muestra: orina Momento de Muestreo: Final de la semana laboral Indicador Biológico: 2,5-Hexanodiona
----------	---

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

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

Código de color: Marrón

[DIN EN 14387]

**Protección de las manos** Guantes de protección**Material de los guantes**

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

**Tiempo de penetración del material de los guantes** Valor de permeación: Nivel 6 ( $\geq 480\text{min}$ )**Protección de los ojos/la cara** Normalmente, no es necesario

ES

( se continua en página 6 )

Nombre comercial: SONAX Brillo Para Neumáticos Special Edition

( se continua en página 5 )

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

## Datos generales

## Estado físico

Líquido

## Color:

Amarillo claro

## Olor:

Similar a la gasolina

## Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado.

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

60-120 °C

(Datos del principio activo)

Inflamabilidad  
Límite superior e inferior de explosividad

Aerosol extremadamente inflamable.

## Inferior:

0,6 Vol % (Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos,

isoalcanos, cílicos, &lt;5% n-hexano)

1,5 Vol.% (Datos del gas impulsor)

8 Vol % (Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos,

cílicos, &lt;5% n-hexano)

10,9 Vol.% (Datos del gas impulsor)

No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

## Superior:

No determinado.

No aplicable.

## Punto de inflamación:

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

(Datos del principio activo)

## Temperatura de descomposición:

Poco o no mezclable.

## pH

No determinado.

## Viscosidad:

No aplicable.

## Viscosidad cinemática a 40 °C

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

(Datos del principio activo)

## Solubilidad

## agua:

No determinado.

## Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor

## logarítmico)

60 hPa (Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos,

## Presión de vapor a 20 °C:

cílicos, &lt;5% n-hexano)

(Datos del principio activo)

## Densidad y/o densidad relativa

## Densidad a 20 °C:

0,78 - 0,79 g/cm<sup>3</sup>

(Datos del principio activo)

## Densidad de vapor

No determinado.

## 9.2 Otros datos

## Aspecto:

Aerosol

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

## Temperatura de ignición:

No determinado.

## Propiedades explosivas:

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor  
explosivas/inflamables.

## Cambio de estado

## Tasa de evaporación:

No aplicable.

## Información relativa a las clases de peligro físico

## Explosivos

suprimido

## Gases inflamables

suprimido

## Aerosoles

&gt;85% (porcentaje en masa) de componentes

inflamables, calor de combustión 30 kJ/g

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipientes a presión: Puede reventar si se calienta.

## Gases comburentes

suprimido

## Gases a presión

suprimido

## Líquidos inflamables

suprimido

## Sólidos inflamables

suprimido

## Sustancias y mezclas que reaccionan

suprimido

## espontáneamente

suprimido

## Líquidos pirofóricos

suprimido

( se continua en página 7 )

Nombre comercial: SONAX Brillo Para Neumáticos Special Edition

( se continua en página 6 )

<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**

En combinación con el aire pueden formarse mezclas de gases explosivas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

El aumento de la presión conlleva un riesgo de estallido.

Recipientes a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

No perforar ni quemar, incluso después de uso.

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, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <5% n-hexano**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)

**CAS: 110-82-7 ciclohexano**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50 / 4h	>32.880 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**CAS: 110-54-3 n-hexano**

Oral	LD50	3.200 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.350 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4d	172 mg/l (rat)

**Corrosión o irritación cutánea** Provoca irritación cutánea.**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

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

**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.

( se continua en página 8 )

Nombre comercial: SONAX Brillo Para Neumáticos Special Edition

( se continua en página 7 )

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
Puede provocar somnolencia o vértigo.

**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.

#### 11.2 Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

ninguno de los componentes está incluido en una lista

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

El producto se considera nocivo para organismos acuáticos. En agua, puede tener consecuencias negativas a largo plazo.

#### Toxicidad acuática:

##### Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <5% n-hexano

LL50 / 96h	11,4 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
EL50 / 48h	3 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EL50 / 72h	30 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
LOEC	0,32 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (21d)
NOELR 72 h	3 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
NOEC / 21 d	0,17 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

##### CAS: 106-97-8 Butano

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)

##### CAS: 74-98-6 propano

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)

##### CAS: 110-82-7 ciclohexano

LC50 / 96h	4,53 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50 / 48h	2,4 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 / 72h	3,4 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

##### CAS: 75-28-5 isobutano

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)

##### CAS: 110-54-3 n-hexano

LL50 / 96h	12,51 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EL50 / 48h	21,85 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

##### Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <5% n-hexano

Biodegradación 81 % (28d)

##### CAS: 110-54-3 n-hexano

Biodegradación 83 % (10d (ECHA))

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

##### CAS: 110-82-7 ciclohexano

log Kow 3,44 (pH: 7, 25°C)

##### CAS: 110-54-3 n-hexano

log Kow 4 (pH: 7, 20°C)

( se continua en página 9 )

ES

Nombre comercial: SONAX Brillo Para Neumáticos Special Edition

( se continua en página 8 )

**12.4 Movilidad en el suelo**

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <5% n-hexano:  
Altamente volátil, se distribuirá rápidamente en el aire.

**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 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**

Eliminación / producto + Eliminación / envases-embalajes sin limpiar

15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
HP3	Inflamable
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
HP14	Ecotóxico

**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**

UN1950

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOLES  
**IMDG** AEROSOLS  
**IATA** Aerosols, flammable**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR/RID/ADN

**Clase  
Etiqueta**2 5F Gases  
2.1

( se continua en página 10 )

ES

Nombre comercial: SONAX Brillo Para Neumáticos Special Edition

( se continua en página 9 )

## IMDG, IATA

Class  
Label2.1 Gases  
2.114.4 Grupo de embalaje  
ADR/RID/ADN, IMDG

suprimido

14.5 Peligros para el medio ambiente:  
Contaminante marino:Sí  
Se suprime debido al tamaño del recipiente =< 5 l14.6 Precauciones particulares para los usuarios  
Atención: Gases14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a  
los instrumentos de la OMI

No aplicable.

## Transporte/datos adicionales:

## ADR/RID/ADN

## Cantidades limitadas (LQ)

1L

## Categoría de transporte

2

## Código de restricción del túnel

D

## "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 1950 AEROSOLES, 2.1

## 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) 74,28 %

## Categoría Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE)

## P3a AEROSOLES INFLAMABLES

## E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

## 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

H220 Gas extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

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

( se continua en página 11 )

ES

**Nombre comercial: SONAX Brillo Para Neumáticos Special Edition**

( se continua en página 10 )

- H315 Provoca irritación cutánea.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Aerosoles, sección 2.3.1	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Corrosión/irritación cutánea Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo (crónico)	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:**

- vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
LC = lethal 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
IOELV = indicative occupational exposure limit values  
Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A  
Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1  
: Aerosoles – Categoría 3  
Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido  
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutánea – Categoría 2  
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3  
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – 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 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

ES