

fecha de impresión 25.10.2013

Número de versión 3

Revisión: 29.10.2013

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** SONAX Professional Limpia Contactos**Número del artículo:** 806000, 806300, 806400**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Sector de utilización**

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

**Categoría de productos**

PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

Utilización del producto / de la elaboración Limpiador

**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

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**

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

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

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**

Xi; Irritante

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

F+: Extremadamente inflamable

R12: Extremadamente inflamable.

N; Peligroso para el medio ambiente

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

¡Cuidado! El recipiente está bajo presión.

Es conveniente evitar el contacto con la piel y la inhalación con los aerosoles/vapores de la preparación.

**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

( se continua en página 2 )

ES

fecha de impresión 25.02.2015

Número de versión 3

Revisión: 29.10.2013

Nombre comercial: SONAX Professional Limpia Contactos

( se continua en página 1 )

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

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <5% n-hexano  
propan-2-ol

**Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P261 Evitar respirar el aerosol.

P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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.

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

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

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

**Descripción:** Preparation of propellant and solvents

**Componentes peligrosos:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol R67 STOT SE 3, H336	25-50%
Número CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <5% n-hexano R67 STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	dióxido de carbono 	< 5%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	ciclohexano R67 STOT SE 3, H336	< 5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	n-hexano R67  STOT SE 3, H336	< 5%

( se continua en página 3 )

ES

fecha de impresión 25.02.2015

Número de versión 3

Revisión: 29.10.2013

**Nombre comercial:** SONAX Professional Limpia Contactos

( se continua en página 2)

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

≥ 30%

**Indicaciones adicionales:****Mezcla de hidrocarburo:**

contenido de benceno: &lt;0,1%

Cualquier entrada en la columna EC- que comience con el número "9" es un Número de la Lista Provisional de la Publicación pendiente de ECHA del Número del inventario oficial de EC. Ver Sección 15 para información adicional sobre el número CAS de la sustancia.

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.

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 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 y 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****Irritación ocular****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 CO<sub>2</sub>****Polvo extintor****Agua nebulizada****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)****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 aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

**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.

( se continua en página 4)

**Nombre comercial:** SONAX Professional Limpia Contactos

( se continua en página 3 )

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***Mantener alejadas las fuentes de encendido.**Asegurarse de que haya suficiente ventilación.**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.**Al penetrar en el suelo, 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.***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 usado**No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.**Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.**Durante el procesado se liberan con facilidad componentes volátiles muy inflamables.***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.***Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:***Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.**Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.**Proteger del calor y de la luz directa del sol.**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:****67-63-0 propan-2-ol**

LEP (E)	Valor de corta duración: 1000 mg/m³, 400 ppm Valor de larga duración: 500 mg/m³, 200 ppm VLB, s
---------	---

**124-38-9 dióxido de carbono**

LEP (E)	Valor de larga duración: 9150 mg/m³, 5000 ppm VLI
---------	--

IOELV (EU)	Valor de larga duración: 9000 mg/m³, 5000 ppm
------------	---

**110-82-7 ciclohexano**

LEP (E)	Valor de larga duración: 700 mg/m³, 200 ppm VLI, r
---------	---

( se continua en página 5 )

ES



Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

página: 5/10

fecha de impresión 25.02.2015

Número de versión 3

Revisión: 29.10.2013

Nombre comercial: SONAX Professional Limpia Contactos

(se continua en página 4)

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

110-54-3 n-hexano
-------------------

LEP (E)	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
------------	--

DNEL
------

67-63-0 propan-2-ol
---------------------

Oral	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
Dermal	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d)) 888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
Inhalatorio	DNEL	89 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic effects) 500 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic effects)

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) 773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)
Inhalatorio	DNEL	608 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 2035 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic exposition / systemic effects)

PNEC
------

67-63-0 propan-2-ol
---------------------

PNEC	28 mg/kg (gro) 552 mg/kg (sediment (fresh water)) 552 mg/kg (sediment (sea water)) 140,9 mg/l (water (fresh water)) 140,9 mg/l (water (sea water))
------	--

Componentes con valores límite biológicos:
--

67-63-0 propan-2-ol
---------------------

VLB (E)	40 mg/l Muestra: orina Momento de Muestreo: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Acetona
---------	--

110-54-3 n-hexano
-------------------

VLB (E)	0,4 mg/l Muestra: orina Momento de Muestreo: Final de la semana laboral Indicador Biológico: 2,5-Hexanodiona
---------	---

**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.

### Equipo de protección individual:

#### 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:

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 manos: Guantes de protección

(se continua en página 6)

ES

fecha de impresión 25.02.2015

Número de versión 3

Revisión: 29.10.2013

Nombre comercial: SONAX Professional Limpia Contactos

( se continua en página 5 )

**Material de los guantes**

Caucho nitrílico

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

[EN 374]

Tiempo de penetración del material de los guantes Valor de permeación: Nivel 6 ( $\geq 480\text{min}$ )**Protección de ojos:**

Gafas de protección

[EN 166]

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Aspecto:**

Forma:

Aerosol

Color:

Incoloro

Olor:

Característico

Umbral olfativo:

No determinado.

**Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad** datos del contenido sin el propelente**valor pH:** No aplicable.**Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: 82 - 120 °C

**Punto de inflamación:** -9 °C (DIN 51755)**Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.**Temperatura de ignición:****Temperatura de descomposición:** No determinado.**Autoinflamabilidad:** No determinado.**Peligro de explosión:** No determinado.**Límites de explosión:****Inferior:** Límites de explosión de los componentes:

2-propano:

2 Vol%

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, &lt;5% n-hexano:

0,6 Vol.%

**Superior:** Límites de explosión de los componentes:

2-propano:

12 Vol%

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, &lt;5% n-hexano:

7,0 Vol.%

**Presión de vapor:**

No determinado.

**Densidad a 20 °C:**

0,74 - 075 g/cm³

**Densidad relativa**

No determinado.

**Densidad de vapor**

No determinado.

**Velocidad de evaporación**

No aplicable.

**Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

**Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):**

No determinado.

**Viscosidad:**

No determinado.

**Tiempo de funcionamiento**

( se continua en página 7 )

ES

fecha de impresión 25.02.2015

Número de versión 3

Revisión: 29.10.2013

**Nombre comercial:** SONAX Professional Limpia Contactos

( se continua en página 6 )

**Dinámica:**

No determinado.

**Cinemática:**

No determinado.

**9.2 Información adicional**

No existen más datos relevantes disponibles.

**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**

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

No perforar ni quemar, incluso después de uso.

El aumento de la presión conlleva un riesgo de estallido.

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 los efectos toxicológicos**

No existe ningún resultado toxicológico sobre esta mezcla.

**Toxicidad aguda:****Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****67-63-0 propan-2-ol**

Oral	LD50	5280 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/8h	47,5 mg/m³ (rat)

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

Oral LD50 &gt;5840 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 &gt;2920 mg/kg (rat) (OECD 402)

Inhalatorio LC50/4h 25,2 mg/l (rat) (OECD 403)

**110-82-7 ciclohexano**

Oral LD50 12000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;18000 mg/kg (rabbit)

**110-54-3 n-hexano**

Oral LD50 28,7 mg/kg (rat)

Dermal LD50 3295 mg/kg (rabbit)

Inhalatorio LC50 97469 ppm (rat)

**Efecto estimulante primario:**

en la piel: Irrita la piel y las mucosas.

en el ojo: Produce irritaciones.

**Sensibilización:**

Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen (método convencional).

**Toxicidad por dosis repetidas**

Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen (método convencional).

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Contiene n-hexano!

No cumple los criterios de clasificación.

ES

( se continua en página 8 )

Nombre comercial: SONAX Professional Limpia Contactos

( se continua en página 7 )

**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:****67-63-0 propan-2-ol**

EC10 / 18h	5175 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (DIN 38412)
EC50	>1000 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	13299 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 / 72h	>1000 mg/l (al)
LC 50 / 96 h	9640 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )

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

EL50 / 48h	3 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EL50 / 72h	30-100 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LL50 / 96h	11,4 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
LOEC	0,32 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC / 21d	0,17 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
NOELR 72 h	3 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

**12.2 Persistencia y degradabilidad****67-63-0 propan-2-ol**

Biodegradación	99,9 % ( - ) (Coupled Units Test, OECD 303A))
	95 % ( - ) (21d (OECD 301 E))

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

Biodegradación	81 % ( - ) (28d)
----------------	------------------

**12.3 Potencial de bioacumulación****67-63-0 propan-2-ol**

log POW	0,05 log POW (-) (OECD 107)
---------	-----------------------------

**110-54-3 n-hexano**

log POW	3,9 log POW (-)
---------	-----------------

**12.4 Movilidad en el suelo****Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <5% n-hexano:**

Altamente volátil, se distribuirá rápidamente en el aire.

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:** No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.

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

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

**12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Residuos peligrosos de acuerdo con el reglamento sobre residuos****Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

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
-----------	--

ES

( se continua en página 9 )

fecha de impresión 25.02.2015

Número de versión 3

Revisión: 29.10.2013

**Nombre comercial:** SONAX Professional Limpia Contactos

( se continua en página 8 )

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Número UN**

ADR, IMDG, IATA

UN1950

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

ADR

1950 AEROSOLES

IMDG

AEROSOLS (Petroleum Distillates), MARINE

IATA

POLLUTANT

AEROSOLS, flammable

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

ADR

Clase  
Etiqueta

2 5F Gases

2.1

IMDG, IATA

Class  
Label

2.1

2.1

**14.4 Grupo de embalaje**

ADR, IMDG, IATA

suprimido

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

Contaminante marino:

Sí

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Consulte los apartados 6-8

Atención: Gases

**Transporte/datos adicionales:**

ADR

Cantidades limitadas (LQ)

1L

Categoria de transporte

2

Código de restricción del túnel

D

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

UN1950, 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**

La(s) siguiente(s) substancia(s) en este producto está(n) identificadas por su número CAS tanto en países no sujetos al reglamento REACH como en reglamentaciones no adaptadas aún a la Convención de los nuevos los nuevos nombres para los disolventes hidrocarbonados.

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano: CAS 64742-49-0

**Reglamentos europeos****Categoría SEVESO (96/82/CE):** 8**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 periodo de lactancia.

( se continua en página 10 )

ES

fecha de impresión 25.02.2015

Número de versión 3

Revisión: 29.10.2013

**Nombre comercial:** SONAX Professional Limpia Contactos**15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.  
( se continua en página 9)**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**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H281 Contiene un gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
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.  
  
R11 Fácilmente inflamable.  
R36 Irrita los ojos.  
R38 Irrita la piel.  
R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.  
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

ADR: Accord européen sur le transport 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas R: Gases under pressure, Refrigerated liquefied gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

\* Datos modificados en relación a la versión anterior