

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** SONAX ESPUMA DE CUIDADO PARA ACERO INOXIDABLE**Número del artículo:**

04701000, 04703000

**UFI:** 7KE0-40U3-000E-CANF**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Sector de uso**

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 de acero fino

Limpieza de superficies

**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**

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

**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**

GHS02

**Palabra de advertencia Peligro****Indicaciones de peligro**

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

**Consejos de prudencia**

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.

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

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

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

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.

( se continua en página 2 )

Nombre comercial: SONAX ESPUMA DE CUIDADO PARA ACERO INOXIDABLE

mPmB: No aplicable.

( se continua en página 1 )

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas****Descripción:** Preparación con gas a presión e tensioactivos al agua.**Componentes peligrosos:**

|                                                                       |                                                                                                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 8042-47-5<br>EINECS: 232-455-8<br>Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx | aceite de parafina, muy fluido<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304                                                                                               | 20 - <25% |
| N° CE 918-167-1<br>Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx                     | Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos<br>Números CAS alternativos: 90622-57-4, 64742-48-9<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304 | 10 - <15% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx  | Butano<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                             | 5 - <10%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx   | propano<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                            | 5 - <10%  |
|                                                                       | Organofosforados<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315                                                                                                           | 1 - <3%   |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx   | isobutano<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                          | 1 - <3%   |

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

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| hidrocarburos alifáticos                          | ≥15 - <30% |
| tensioactivos aniónicos, tensioactivos no iónicos | <5%        |
| perfumes, limonene, citral, linalool              |            |

**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:** Retirar las prendas contaminadas**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.**En caso de contacto con la piel:**

Por regla general, el producto no irrita la piel.

Lavar las zonas de la piel afectadas con agua y un jabón suave.

**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** No existen más datos relevantes disponibles.**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:**

Espuma

Polvo extintor

Dióxido de carbono CO2

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: SONAX ESPUMA DE CUIDADO PARA ACERO INOXIDABLE**

( se continua en página 2 )

*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 (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**

*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.*

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

*Asegurar suficiente ventilación.*

*Quitar los componentes líquidos con material absorbente de líquidos.*

*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 evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.*

*No perforar ni quemar, incluso después de usado*

*No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.*

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

*En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.*

**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.*

*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.*

*Proteger de las heladas.*

*Temperatura de almacenamiento recomendada: 20 °C.*

( se continua en página 4 )

Nombre comercial: SONAX ESPUMA DE CUIDADO PARA ACERO INOXIDABLE

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 3 )

**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

**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)<br>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)<br>160 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects) |

**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.

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

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

**Protección respiratoria:**

Normalmente, no es necesario

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:** Normalmente, no es necesario

**Protección de ojos:** Normalmente, no es necesario

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

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| <b>Forma:</b> | Aerosol                  |
| <b>Color:</b> | Blanco                   |
| <b>Olor:</b>  | Similar al de las frutas |

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| <b>valor pH a 20 °C:</b> | 7,5 - 8,5<br>(Datos del principio activo) |
|--------------------------|-------------------------------------------|

**Cambio de estado**

**Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 28.10.2020

Número de versión 1.00

Revisión: 08.05.2019

Nombre comercial: SONAX ESPUMA DE CUIDADO PARA ACERO INOXIDABLE

( se continua en página 4 )

|                                                               |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b> | 100 - 205 °C<br>(Datos del principio activo)                                                         |
| <b>Punto de inflamación:</b>                                  | 66 °C (DIN 51755)<br>(Datos del principio activo)                                                    |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>                          | No aplicable.                                                                                        |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>                         | No determinado.                                                                                      |
| <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>                       | El producto no es autoinflamable.                                                                    |
| <b>Propiedades explosivas:</b>                                | No determinado.                                                                                      |
| <b>Límites de explosión:</b>                                  |                                                                                                      |
| <b>Inferior:</b>                                              | 0,6 Vol % (Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos)<br>1,5 Vol.% (Datos del gas impulsor) |
| <b>Superior:</b>                                              | 7 Vol % (Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos)<br>10,9 Vol.% (Datos del gas impulsor)  |
| <b>Presión de vapor:</b>                                      | No determinado.                                                                                      |
| <b>Densidad a 20 °C:</b>                                      | 0,90 - 0,91 g/cm³<br>(Datos del principio activo)                                                    |
| <b>Densidad relativa</b>                                      | No determinado.                                                                                      |
| <b>Densidad de vapor</b>                                      | No determinado.                                                                                      |
| <b>Tasa de evaporación:</b>                                   | No aplicable.                                                                                        |
| <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>                | Parcialmente mezclable.                                                                              |
| <b>Viscosidad:</b>                                            |                                                                                                      |
| <b>Tiempo de funcionamiento a 20 °C</b>                       | 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)<br>(Datos del principio activo)                                      |
| <b>Dinámica:</b>                                              | No determinado.                                                                                      |
| <b>Cinemática a 40 °C:</b>                                    | <20,5 mm²/s<br>(Datos del principio activo)                                                          |
| <b>9.2 Otros datos</b>                                        | 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** Se producen gases /vapores fácilmente inflamables.

**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 usado

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**

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

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Oral   | LD50 | >5000 mg/kg (rat)    |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (rabbit) |

( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 28.10.2020

Número de versión 1.00

Revisión: 08.05.2019

**Nombre comercial: SONAX ESPUMA DE CUIDADO PARA ACERO INOXIDABLE**

( se continua en página 5 )

|                                                              |           |                                          |
|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| Inhalatorio                                                  | LC50/4d   | >5000 mg/l (rat)                         |
| <b>Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, &lt;2% aromáticos</b> |           |                                          |
| Oral                                                         | LD50      | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)             |
| Dermal                                                       | LD50      | >5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)          |
| Inhalatorio                                                  | LC50 / 4h | >4951 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403) |
| <b>CAS: 106-97-8 Butano</b>                                  |           |                                          |
| Inhalatorio                                                  | LC50/4d   | 658 mg/l (rat)                           |
| <b>Organofosforados</b>                                      |           |                                          |
| Oral                                                         | LD50      | >2000 mg/kg (rat) (OECD 401)             |
|                                                              | DOC       | 640 mg/g (Analogy)                       |

## Efecto estimulante primario:

### Corrosión o irritación cutáneas

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

### Lesiones o irritación ocular graves

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.

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

No se conoce ningún efecto cancerígeno, mutagénico ni teratogénico de las sustancias.

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

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática:

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

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| LC50 / 96h | >100 mg/l (fish)          |
| EC50 / 48h | >100 mg/l (daphnia)       |
| NOEC/NOEL  | ≥100 mg/l (fish) (96h)    |
|            | ≥100 mg/l (al) (72h)      |
|            | ≥100 mg/l (daphnia) (48h) |

#### Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| LLO 96 h   | 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |
| NOEC/NOEL  | 0,011 mg/l (Daphnia magna) (21d)            |
| NOELR 72 h | 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOELR 21d  | ≥1 mg/l (Daphnia magna)                     |
| ELO 48 h   | 1000 mg/l (Daphnia magna)                   |
| ELO 72 h   | 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

#### Organofosforados

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| LC0 / 48h | 100 - 1000 mg/l (fish) (Analogy) |
| EC50      | >1000 mg/l (bacteria) (OECD 209) |

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: SONAX ESPUMA DE CUIDADO PARA ACERO INOXIDABLE**

( se continua en página 6 )

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

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

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

Biodegradation &gt;60 % (28d (OECD 301B))

**Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos**

Biodegradation 31,3 % (28d)

**Organofosforados**

CSB 2140 mg/g (Analogy)

Biodegradation &gt;80 % (OECD 302 B)

**12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**Indicaciones medioambientales adicionales:****Indicaciones generales:**

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

**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 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

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

ADR, IMDG, IATA

UN1950

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

ADR

1950 AEROSOLLES

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

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

ADR



Clase

2.1 5F

Etiqueta

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1

Label

2.1

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial: SONAX ESPUMA DE CUIDADO PARA ACERO INOXIDABLE**

( se continua en página 7 )

**14.4 Grupo de embalaje**

**ADR** suprimido

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

**Contaminante marino:** No

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

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

**Transporte/datos adicionales:**

**ADR**

**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**

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

**Disposiciones nacionales:**

**Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

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

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

**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.

H226 Líquidos y vapores 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.

H315 Provoca irritación cutánea.

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Aerosoles | Conforme a datos obtenidos de los ensayos

**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)

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 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

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

( se continua en página 9 )

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

fecha de impresión 28.10.2020

Número de versión 1.00

Revisión: 08.05.2019

**Nombre comercial: SONAX ESPUMA DE CUIDADO PARA ACERO INOXIDABLE**

LD50: Lethal dose, 50 percent  
IOELV = indicative occupational exposure limit values  
Flam. Gas 1: Gases inflamables – Categoría 1  
Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1  
Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido  
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

( se continua en página 8 )

ES