

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador de producto

**Nombre comercial:** SONAX Descongelante para vidrios  
SONAX Descongelante cristales

#### Número del artículo:

03311090, 03312410, 03311410, 03314410, 03315050

**UFI:** RU80-90V8-5006-YJKW

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### Utilización del producto / de la elaboración

Productos anticongelantes y descongelantes

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**

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

#### 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 Atención

##### Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

##### 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.

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:

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/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.

**Nombre comercial: SONAX Descongelante para vidrios**  
**SONAX Descongelante cristales**

( se continua en página 1 )

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas****Descripción:** Preparación de alcohol y aditivos**Componentes peligrosos:**

|                                                                      |                                                                                                                         |         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx  | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319<br>Límite de concentración específica:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | 25-<50% |
| CAS: 107-21-1<br>EINECS: 203-473-3<br>Reg.nr.: 01-2119456816-28-xxxx | etanodiol<br>STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302                                                                        | 5-<10%  |
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5                                    | glicerol<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición<br>en el lugar de trabajo                  | 3-<5%   |

**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:** 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:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** 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:**

Chorro de agua rociada

Polvo extintor

Espuma resistente al alcohol

Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>**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.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: SONAX Descongelante para vidrios**  
**SONAX Descongelante cristales**

### Indicaciones adicionales

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

( se continua en página 2 )

## 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

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.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.

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

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.

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:** Evitar de manera segura la penetración en el suelo.

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

No almacenar junto con alimentos.

Observar la normativa local.

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

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

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:**

**CAS: 64-17-5 etanol**

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| LEP (ES) | Valor de corta duración: 1910 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|          | s                                                          |

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: SONAX Descongelante para vidrios**  
**SONAX Descongelante cristales**

( se continua en página 3 )

**CAS: 107-21-1 etanodiol**

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEP (ES)   | Valor de corta duración: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm<br>Valor de larga duración: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>vía dérmica, VLI |
| IOELV (EU) | Valor de corta duración: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm<br>Valor de larga duración: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Piel             |

**CAS: 56-81-5 glicerol**

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

**Información reglamentaria**

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL****CAS: 64-17-5 etanol**

|             |      |                                                                                                                                                            |
|-------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral        | DNEL | 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)                                                                                                |
| Dermal      | DNEL | 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)<br>343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)                    |
| Inhalatorio | DNEL | 950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-tem exposure - local effects) |
|             | DNEL | 114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)<br>950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)         |

**CAS: 107-21-1 etanodiol**

|             |      |                                                                                                                             |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dermal      | DNEL | 53 mg/kg bw/day (consumer) (long term (chronic) / systemic)<br>106 mg/kg bw/day (worker) (long term (chronic) / systemic)   |
| Inhalatorio | DNEL | 7 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long term (chronic) / local)<br>35 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long term (chronic) / local) |

**PNEC****CAS: 64-17-5 etanol**

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 580 mg/l (sewage plant)<br>0,96 mg/l (water (fresh water))<br>0,79 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 3,6 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,63 mg/kg (soil)                                     |

**CAS: 107-21-1 etanodiol**

|      |                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 199,5 mg/l (STP)<br>10 mg/l (water (intermittent release))<br>10 mg/l (water (fresh water))<br>1 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 1,53 mg/kg (gro)<br>37 mg/kg (sediment (fresh water)) (dry weight)<br>3,7 mg/kg (sediment (sea water)) (dry weight)       |

**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.

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

( se continua en página 5 )

fecha de impresión 16.05.2023 Número de versión 7.00 (sustituye la versión 6.00)

Revisión: 05.05.2023

**Nombre comercial: SONAX Descongelante para vidrios**  
**SONAX Descongelante cristales**

( se continua en página 4 )

**Protección respiratoria:**

Normalmente, no es necesario

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

**Protección de las manos** Normalmente, no es necesario**Protección de los ojos/la cara** Normalmente, no es necesario**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Estado físico**

Líquido

**Color:**

Azul

**Olor:**

Cítrico

**Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

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

78-200 °C

**Inflamabilidad**

Líquidos y vapores inflamables.

**Límite superior e inferior de explosividad****Inferior:**

3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)

**Superior:**

15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)

**Punto de inflamación:**

24 °C (DIN 51755)

**Temperatura de descomposición:**

No determinado.

**pH a 20 °C**

7,2-7-6

**Viscosidad:****Viscosidad cinemática a 40 °C**

&lt;20,5 mm²/s

**Solubilidad****agua:**

Completamente mezclable.

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

No determinado.

**Presión de vapor a 20 °C:**

59 hPa (CAS: 64-17-5 etanol)

**Densidad y/o densidad relativa****Densidad a 20 °C:**

0,95-0,96 g/cm³

**Densidad de vapor**

No determinado.

**9.2 Otros datos****Aspecto:****Forma:**

Líquido

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

No determinado.

**Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

**Cambio de estado****Tasa de evaporación:**

No determinado.

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

suprimido

**Gases inflamables**

suprimido

**Aerosoles**

suprimido

**Gases comburentes**

suprimido

**Gases a presión**

suprimido

**Líquidos inflamables**

Líquidos y vapores inflamables.

**Sólidos inflamables**

suprimido

**Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente**

suprimido

**Líquidos pirofóricos**

suprimido

**Sólidos pirofóricos**

suprimido

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: SONAX Descongelante para vidrios**  
**SONAX Descongelante cristales**

( se continua en página 5 )

|                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <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** Se producen gases /vapores fácilmente inflamables.

**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:**

**CAS: 64-17-5 etanol**

|             |           |                                   |
|-------------|-----------|-----------------------------------|
| Oral        | LD50      | 10.470 mg/kg (rat)                |
| Dermal      | LD50      | >2.000 mg/kg (rabbit)             |
| Inhalatorio | LC50 / 4h | >20 mg/l (mouse)<br>38 mg/l (rat) |

**CAS: 107-21-1 etanodiol**

|             |            |                      |
|-------------|------------|----------------------|
| Oral        | LD50       | 7.712 mg/kg (rat)    |
| Dermal      | LD50       | >3.500 mg/kg (mouse) |
| Inhalatorio | LC50 / 6 h | >2,5 mg/l (rat)      |

**Corrosión o irritación cutáneas**

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

**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.

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

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

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

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

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

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: SONAX Descongelante para vidrios**  
**SONAX Descongelante cristales**

( se continua en página 6 )

**Indicaciones toxicológicas adicionales:****Toxicidad por dosis repetidas****CAS: 64-17-5 etanol**

Oral | NOAEL | 1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad** No existe ningún dato ecotoxicológico sobre esta mezcla.**Toxicidad acuática:****CAS: 64-17-5 etanol**

LC50 / 48h | 8.140 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 / 48h | &gt;10.000 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 72h | 275 mg/l (Chlorella vulgaris)

**CAS: 107-21-1 etanodiol**

LC50 / 96h | 72.860 mg/l (Pimephales promelas)

EC20 / 0.5 h | &gt;1.995 mg/l (Bel)

EC50 / 48h | &gt;100 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 96 h | 6.500-13.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC / 7 d | 8.590 mg/l (Ceriodaphnia Dubia) (EPA 600/4-89/001)

15.380 mg/l (Pimephales promelas) (EPA 600/4-89/001)

**12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.**12.3 Potencial de bioacumulación****CAS: 107-21-1 etanodiol**

log POW | 1,36

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

**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.

**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.

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

**12.7 Otros efectos adversos****Indicaciones medioambientales adicionales:****Indicaciones generales:** No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.**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**

20 01 13\* | Disolventes

( se continua en página 8 )

fecha de impresión 16.05.2023 Número de versión 7.00 (sustituye la versión 6.00)

Revisión: 05.05.2023

**Nombre comercial: SONAX Descongelante para vidrios**  
**SONAX Descongelante cristales**

( se continua en página 7 )

|           |                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10* | Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |
| HP3       | Inflamable                                                                           |

**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**

UN1170

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****ADR/RID/ADN**

1170 ETANOL, Solución

**IMDG, IATA**

ETHANOL solution

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte****ADR/RID/ADN****Clase**

3 (F1) Líquidos inflamables

**Etiqueta**

3

**IMDG, IATA****Class**

3 Líquidos inflamables

**Label**

3

**14.4 Grupo de embalaje****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

**14.5 Peligros para el medio ambiente:****Contaminante marino:**

No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Líquidos inflamables**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a**  
**los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

**Transporte/datos adicionales:****ADR/RID/ADN****Cantidades limitadas (LQ)**

5L

**Categoría de transporte**

3

**Código de restricción del túnel**

D/E

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

UN1170, ETANOL, Solución, 3, III

**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)** 38,00 %**Categoría Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE)** P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

( se continua en página 9 )

fecha de impresión 16.05.2023 Número de versión 7.00 (sustituye la versión 6.00)

Revisión: 05.05.2023

Nombre comercial: SONAX Descongelante para vidrios  
SONAX Descongelante cristales

( se continua en página 8 )

**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 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.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

**Frases relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

Líquidos inflamables | Conforme a datos obtenidos de los ensayos

**Fecha de la versión anterior:** 16.06.2021**Número de la versión anterior:** 6.00**Abreviaturas y acrónimos:**

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

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

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

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