

# Ficha de seguridad

Conforme al reglamento (UE) 2015/830 de la comisión de 28 de mayo de 2015 que modifica el reglamento (CE) número 1907/2006 del Parlamento europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación y autorización de sustancias químicas, así como las restricciones aplicables a tales sustancias.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)

Fecha de emisión:  
05/05/25  
Fecha de revisión:  
10/07/24  
Versión: 4.5

## INNOV'+ SOLS

### SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD

#### 1.1. Identificador de producto

Nombre: INNOV'+ SOLS

Referencia del distribuidor: 102184-102882

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

Concentrado desengrasante multipropósito de lavanda IPC

Para más información, consultar la etiqueta

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón Social: IPC

Dirección: 10 Quai CDT MalbertCS 71821

Código de país/código postal/ciudad: FR 29218 BREST CEDEX 2

Teléfono : 02 98 43 45 44

Email: ipc.serviceclients@groupe-ipc.com

Fabricante: www.ipc-sa.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia: 0033 (0) 1 45 42 59 59

ORFILA (INRS) - lista de centros de control de intoxicaciones FR: +33 (0)1 45 42 59 59, BE: +32 70 245 245, ES: +34 91 562 04 20, HR: +3851 2348 342, DK: +45 82 12 12 12, FI: +358 9 471 977, DE: +49 30 19240, HU: +36 80 201 199, LV: +371 670 810 12, LU: +352 8002 5500, NL: +31 (0)88 755 8000, PL: +48 22 25 00 748, RO: +402 13 18 36 06, SK: +421 2 5477 4166

Empresa / Organización: Orfila: INRS

### SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### 2.1.1. Conforme al reglamento (CE) nº1272/2008 y sus adaptaciones

Líquido inflamable / Categoría 3 (GHS02 H226)

Corrosión o irritación cutáneas / Categoría 2 (GHS07 H315)

Lesiones oculares graves / irritación ocular / Categoría 1 (GHS05 H318)

Toxicidad crónica (acuática) / Categoría 3 (H412)

#### 2.2. Elementos de etiquetaje

##### 2.2.1. Conforme al reglamento (CE) nº1272/2008 y sus adaptaciones



##### 2.2.2. Mención de advertencia

peligro

##### 2.2.3. Identificado del producto

| Número CE | Nombre INCI            | Nombre IUPAC                                          |
|-----------|------------------------|-------------------------------------------------------|
| 200-578-6 | ethanol                | Non concerné                                          |
| 600-975-8 | Lauryl glucoside       | Alkylpolyglycoside C10-16                             |
| 277-362-3 | sodium lauryl sulfate  | Sodium lauryl sulfate                                 |
| 500-234-8 | sodium laureth sulfate | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts |
| 500-220-1 | Decyl glucoside        | Alkylpolyglucoside C8-10                              |

## 2.2.4. Menciones e información adicional sobre posibles peligros

H226: Líquido y vapores inflamables.

H315 : Causa irritación de la piel .

H318 : Provoca lesiones oculares graves.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, provoca efectos adversos a largo plazo.

EUH 208 : Contiene 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Linalol, Eucalyptol, Coumarin, 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate, 2-methyl undecanal, Cinnamyl alcohol, delta-damascone. Puede producir una reacción alérgica.

## 2.2.5. Consejos de prudencia

### Prevención

P273 : Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.

P210 : Mantener alejado de los / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes. - No Fumar.

P240 : Conexión a tierra / equipotencial del receptáculo y del equipo receptor.

P242 : No utilice herramientas que produzcan chispas.

P233 : Mantenga el recipiente bien cerrado.

P243 : Tome medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P264 : Lávese bien después de manipularlo.

P241 : Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación/.../a prueba de explosiones.

### Intervención

P302 + P352 : En caso de contacto con la piel : Lavar con abundante agua y jabón.

P305 + P351 + P338 : En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si la víctima los usa y si se pueden quitar fácilmente. Continúe enjuagando.

P303 + P361 + P353 : En caso de contacto con la piel (o el pelo) : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas . Aclarar la piel con agua / ducharse .

P362 : Quítese la ropa contaminada y lávela antes de la reutilización

P332 + P313 : Si se produce irritación de la piel : Obtenga atención médica .

P301 + P310 : Si se ingiere: Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o al médico.

P321 : Tratamiento específico (ver los consejos en esta etiqueta).

P370 + P378 : En caso de incendio: utilizar CO2, polvo extintor o agua pulverizada para la extinción.

### Eliminación

P501 : Eliminar el contenido / recipiente en [ ... ]

### Prevención / Almacenamiento

P403 + P235 : Almacenar en un lugar bien ventilado. Conservar en frío.

## 2.3. Otros peligros

Ningún otro peligro ha sido identificado en el estado actual de nuestro conocimiento.

## SECCIÓN 3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Substancias

No afectado

### 3.2. Mezclas

| Identificación                                                                                                                                         | (CE) 1272/2008                                                   | Nota | %              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| Inci: ethanol<br><b>Iupac: ethanol</b><br><b>CAS: 64-17-5</b><br>CE: 200-578-6<br>ID: N/D<br>N° REACH: 01-2119457610-43                                | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                         | [**] | >= 10% & < 15% |
| Inci: Lauryl glucoside<br><b>Iupac: Alkylpolyglycoside C10-16</b><br><b>CAS: 110615-47-9</b><br>CE: 600-975-8<br>ID: N/D<br>N° REACH: 01-2119489418-23 | Skin Irr. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                            |      | >= 1% & < 10%  |
| Inci: sodium lauryl sulfate<br><b>Iupac: Sodium lauryl sulfate</b><br><b>CAS: 73296-89-6</b><br>CE: 277-362-3<br>ID: N/D<br>N° REACH: 01-2119489464-26 | Skin Irr. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |      | >= 1% & < 10%  |

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |      |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Inci: sodium laureth sulfate<br><b>Iupac: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</b><br><b>CAS: 68891-38-3</b><br>CE: 500-234-8<br>ID: N/D<br>N° REACH: 01-2119488639-16 | Skin Irr. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                             |      | >= 1% & < 10%    |
| Inci: Decyl glucoside<br><b>Iupac: Alkylpolyglucoside C8-10</b><br><b>CAS: 68515-73-1</b><br>CE: 500-220-1<br>ID: N/D<br>N° REACH: 01-2119488530-36                                     | Eye Dam. 1, H318                                                                             |      | >= 3% & < 15%    |
| Inci: 4-tert-butylcyclohex yl acetate<br><b>Iupac: 4-tert-butylcyclohex yl acetate</b><br><b>CAS: 32210-23-4</b><br>CE: 250-954-9<br>ID: N/D<br>N° REACH: 01-2119976286-24              | Skin Sens. 1B, H317                                                                          |      | >= 0.1% & < 1%   |
| Inci: Linalool<br><b>Iupac: Linalool</b><br><b>CAS: 78-70-6</b><br>CE: 201-134-4<br>ID: N/D<br>N° REACH: 01-2119474016-42                                                               | Skin Irr. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                               |      | >= 0.1% & < 1%   |
| Inci: Coumarin<br><b>Iupac: 2H-1-Benzopyran-2-on e</b><br><b>CAS: 91-64-5</b><br>CE: 202-086-7<br>ID: N/D<br>N° REACH: 01-2119949300-45                                                 | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Sens. 1B, H317                         |      | >= 0.1% & < 1%   |
| Inci: Eucalyptol<br><b>Iupac: Eucalyptol</b><br><b>CAS: 470-82-6</b><br>CE: 207-431-5<br>ID: N/D<br>N° REACH: 01-2119967772-24                                                          | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                              |      | >= 0.1% & < 1%   |
| Inci: diphenylether<br><b>Iupac: phenoxybenzene</b><br><b>CAS: 101-84-8</b><br>CE: 202-981-2<br>ID: N/D<br>N° REACH: N/D                                                                | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                       | [**] | >= 0.1% & < 0.9% |
| Inci: 3,7-dimethyl-1,6-oct adien-3-yl acetate<br><b>Iupac: N/D</b><br><b>CAS: 115-95-7</b><br>CE: 204-116-4<br>ID: N/D<br>N° REACH: N/D                                                 | Skin Irr. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                               |      | >= 0.1% & < 1%   |
| Inci: 2-methyl undecanal<br><b>Iupac: 2-methyl undecanal</b><br><b>CAS: 110-41-8</b><br>CE: 203-765-0<br>ID: N/D<br>N° REACH: 01-2119969443-29                                          | Skin Irr. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1B, H317 |      | >= 0.1% & < 0.9% |
| Inci: pentyl salicylate<br><b>Iupac: pentyl salicylate</b><br><b>CAS: 2050-08-0</b><br>CE: 218-080-2<br>ID: N/D<br>N° REACH: 01-2119969444-27                                           | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                       |      | >= 0.1% & < 0.9% |
| Inci: Cinnamyl alcohol<br><b>Iupac: Cinnamyl alcohol</b><br><b>CAS: 104-54-1</b><br>CE: 203-212-3<br>ID: N/D<br>N° REACH: N/D                                                           | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1A, H317                                                    |      | < 0.5%           |

[1]: Sustancia para la cual existen valores límite de exposición en el lugar de trabajo

| Identificación                                      | Límites específicos de concentración (LEC)                                                     | Factor M |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Inci: ethanol <b>CAS: 64-17-5</b>                   | Eye Irrit. 2, H319: (SCL 50%)                                                                  |          |
| Inci: Lauryl glucoside <b>CAS: 110615-47-9</b>      | Eye Dam. 1, H318 c >= 30%<br>Eye Irrit. 2, H319: 12% <= c < 30%                                |          |
| Inci: sodium lauryl sulfate <b>CAS: 73296-89-6</b>  | Eye Dam. 1, H318 c >= 20%<br>Eye Irrit. 2, H319: 10% <= c < 20%                                |          |
| Inci: sodium laureth sulfate <b>CAS: 68891-38-3</b> | Eye Dam. 1, H318 c >= 10%<br>Eye Irrit. 2, H319: 5% <= c < 10%<br>Skin Irr. 2, H315: (SCL 20%) |          |
| Inci: Decyl glucoside <b>CAS: 68515-73-1</b>        | Eye Dam. 1, H318: (SCL 10%)                                                                    |          |

Los otros componentes de esta mezcla no están clasificados según los criterios CLP y/o según la directiva 67/548/CE o están presentes en concentraciones inferiores a los valores indicados.

### 3.3. Substancias objeto de valores límite de exposición en el lugar de trabajo.

Referirse al párrafo 8

## SECCIÓN 4 Primeros auxilios

Por lo general, en caso de duda o si los síntomas persisten, consulte siempre a un médico.

Si la persona está inconsciente, colóquela en la posición de seguridad lateral.

NO administrar nada por boca a una persona inconsciente.

Coloque de lado a una persona tendida sobre su espalda, que está vomitando.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### 4.1.1. En caso de inhalación

En caso de inhalación masiva, mueva a la víctima al aire fresco.

Consulte a un médico en caso de síntomas.

#### 4.1.2. En caso de salpicadura o contacto con los ojos

Lavar abundantemente con agua tibia (20 a 25°C), dulce y limpia (o suero fisiológico), durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para evitar que el agua se cuele por el ojo no dañado. El agua corre siempre de la nariz hacia la oreja. Mover el ojo en todas las direcciones durante el enjuague.

Quítese los lentes de contacto si la víctima los está usando y si se pueden quitar fácilmente. Continuar enjuagando. Consulte inmediatamente a un médico y muéstrela la SDS del producto.

Si la irritación ocular persiste, o en caso de nuevos síntomas (dolor, molestias visuales), consulte a un oftalmólogo.

#### 4.1.3. En caso de contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lávelos antes de reutilizarlos.

Si la irritación de la piel persiste, o en caso de manifestación alérgica, consulte a un médico especialista.

Cuando el área contaminada es grande y / o aparecen lesiones en la piel, es necesario consultar a un médico rápidamente o ir al hospital.

#### 4.1.4. En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca.

No hacer vomitar, enjuagar la boca

Consulte inmediatamente a un médico y muéstrela la SDS del producto.

Saque al aire libre en caso de aspiración masiva. Manténgase caliente y en reposo. Consulte con un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los principales síntomas y efectos conocidos se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y / o en la sección 11.

### 4.3. Indicaciones sobre posibles cuidados médicos inmediatos y tratamientos particulares necesarios:

Pregunte a un centro de control de envenenamiento o un toxicólogo.

Consulte a su médico y muéstrela esta hoja de datos de seguridad.

## SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Extintor de polvo químico seco (polvo químico seco ABC y BC); Extintor de CO<sub>2</sub>; Extintor de agua con aditivo; Espuma; Arena; Manta ignífuga.

Medios de extinción inadecuados: Agua pulverizada sin aditivos (ineficaz).

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Finalmente, y debido a la materia orgánica, un incendio puede producir un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

No respirar los humos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Completa la ropa de protección, botas de goma y guantes.

Use el equipo de respiración independiente del aire ambiente (respirador de aislamiento independientes).

Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada.

No permita que el agua de extinción ingrese a alcantarillas y vías fluviales. Para ser tratado como desecho peligroso. Considere los residuos de los medios extintores como productos peligrosos. Deséchelos según las indicaciones del apartado 13.

Tomar medidas contra las descargas estáticas.

## SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evite respirar los vapores. Ventilar el local.

Evite contacto con la piel.

Evite el contacto con los ojos.

Alerte / evacue a las personas en el área inmediata.

Apague la fuente del derrame.

Elimine las fuentes de ignición, chispas y cargas estáticas.

Aislar el área contaminada.

Use equipo de protección personal (vea la sección 8).

Consulte la sección 6.3 para conocer los métodos de contención y limpieza.

Si hay algún signo de gravedad, avisar a los servicios de emergencia.

En caso de derrame de grandes cantidades, evacuar rápidamente al personal y hacer intervenir únicamente operarios capacitados (o servicios de emergencia) con equipo de protección.

#### **6.1.2. Para el personal de emergencia:**

Los equipos de respuesta estarán equipados con equipo de protección personal (ver sección 8).

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de residuos.

Evitar la escorrentía hacia vías fluviales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados (más allá de la tasa y el uso recomendados).

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

Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, sopletes, chispas o llamas en las inmediaciones).

Detenga la fuga si se puede hacer sin riesgo.

No camine ni toque el producto derramado.

Evitar la escorrentía hacia vías fluviales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados (más allá de la tasa y el uso recomendados).

Para reducir los vapores puede utilizarse una espuma reductora de vapores.

Recoger el material en forma líquida utilizando un absorbente (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín, tierra, ...) en bidones para la eliminación de residuos.

Utilice herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido.

Asegurar una adecuada ventilación.

### **6.4. Referencia a otras secciones:**

Consulte la sección 8 para el PPE.

Consulte la sección 4 para las medidas de primeros auxilios.

Consulte la sección 5 para las medidas de lucha contra incendios.

Consulte la sección 13 para el manejo de absorbentes contaminados.

## **SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura:**

Manejar en áreas bien ventiladas.

Nunca abra los paquetes bajo presión.

Use el equipo de protección personal indicado en la sección 8.

No respirar el polvo o la nebulización.

No tragar

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

El suelo debe ser impermeable y formar una cuenca para que en caso de vertido accidental, el líquido no se pueda propagar fuera.

#### **7.1.1. Prevención de Incendios:**

Manejar en áreas bien ventiladas.

Observar la compatibilidad de almacenamiento (ver párrafo 7.2).

Denegar el acceso a personas no autorizadas.

Formación obligatoria antes de manipular el producto.

Puesta a tierra de las partes metálicas de los contenedores.

Trabajar con herramientas que no produzcan chispas.

Mantener alejado de fuentes de calor o causas de electricidad estática o chispas.

#### **7.1.2. Protección del medioambiente :**

Use filtros para la ventilación de escape.

Evitar la contaminación de las alcantarillas (más allá de la dosis y el uso recomendados).

No verter en aguas residuales ni en cursos de agua (más allá de la dosis y el uso recomendados).

#### **7.1.3. Instrucciones de higiene laboral:**

Lávese las manos después de cada uso y antes de comer, beber o fumar.

Está prohibido fumar, comer y beber en las zonas donde se utiliza la preparación.

No use ropa de trabajo sucia en lugares como oficinas, salas de seminarios, áreas de relajación, restaurantes o cafeterías de la empresa.

Cambie la ropa de trabajo con frecuencia y lávela antes de volver a usarla, especialmente si ha sido contaminada con productos químicos peligrosos.

Almacene la ropa de trabajo separada de la ropa de calle.

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

#### **7.2.1. Almacenamiento**

Mantenga bien cerrado en un lugar seco, bien ventilado y fresco.

Almacenar en el envase original.

Manténgase alejado de alimentos y bebidas, incluidos los destinados a animales.

Conservar fuera del alcance de los niños

Respete la fecha de vencimiento indicada en el embalaje.

Almacene lejos de todas las fuentes de calor y materiales incompatibles (ver sección 10).  
 Almacene en un gabinete o habitación específica, lejos de fuentes de ignición. El recinto de almacenamiento debe estar ventilado.  
 Acceso controlado y limitado (mantener bloqueado). Evite la presencia de tuberías en la habitación. Controla la humedad.  
 Los envases siempre deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical.  
 Almacenar lejos de las heladas.

#### 7.2.2. Materiales recomendados:

Utilice sólo los aprobados específicamente para el material de embalaje / producto.  
 Almacenar en el envase original.

#### 7.2.3. Los materiales no se recomienda:

Ninguno

### 7.3. Usos específicos finales

Consulten la etiqueta y la ficha técnica del producto  
 No mezcle diferentes limpiadores.

## SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1. Valores límite de exposición profesional

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

##### FRANCIA

| Nombre INCI   | Nombre IUPAC   | Número CAS | VLEP 8h (ppm) | VLEP 8h (mg/m3) | VLEP CT (ppm) | VLEP CT (mg/m3) |
|---------------|----------------|------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| ethanol       | ethanol        | 64-17-5    | 1000          | 1900            | 5000          | 9500            |
| diphenylether | phenoxybenzene | 101-84-8   | 1             | 7               | 2             | 14              |

### 8.2. Controles de la exposición:

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Use equipo de protección personal limpio y bien mantenido. Verifique la condición antes de usar.  
 Almacene el equipo de protección personal en un lugar limpio, lejos del área de trabajo.  
 Asegurar una ventilación adecuada, si es posible con estaciones de trabajo y un extractor de extracción general.  
 Si la ventilación es insuficiente para mantener las concentraciones de vapores de disolventes por debajo de los límites de exposición, use un aparato de respiración.  
 Mantener los locales y puestos de trabajo limpios y ordenados, limpios con frecuencia.

#### 8.2.2. Medidas de protección individual

Se debe usar equipo de protección personal (PPE) además del equipo de protección colectiva establecido (sección 7).

Para el equipo de protección personal específico contra incendios, consulte la sección 5.

##### a) Ojos y la Cara:

Evitar contacto visual.  
 Antes de manipular, use gafas de protección lateral que cumplan con la norma NF EN166.  
 Si se rocía el producto, use un protector facial conforme a la norma NF EN166.  
 Usar anteojos no constituye protección.  
 Se recomienda que los usuarios de lentes fomenten el uso de anteojos recetados (debajo de anteojos de seguridad) al manipular este producto.  
 Proporcione fuentes para los ojos en los talleres donde se maneja la preparación.

##### b) Protección de las manos:

Evite contacto con la piel.  
 Utilice guantes protectores adecuados resistentes a los agentes químicos, de acuerdo con la norma NF EN374.  
 Los guantes protectores deben elegirse de acuerdo con la estación de trabajo: otros productos químicos que pueden manipularse, protección física necesaria (corte, punción, protección térmica), se requiere destreza.  
 Guante recomendados: caucho butílico, caucho sintético, neopreno, nitrilo, PVC.  
 Utilice guantes resistentes a los disolventes.

##### c) Protección de la piel:

Evite contacto con la piel.  
 Use ropa protectora y botas de agua que se mantienen bien y limpiar con frecuencia.  
 Use ropa protectora (tipo blusa / delantal) que cumpla con la norma NF EN13034.  
 En caso de contacto prolongado, use botas protectoras o medias botas contra el riesgo químico de acuerdo con la norma NF EN13832-2.  
 Las cremas protectoras pueden ser utilizados para la piel expuesta, pero no se debe aplicar después del contacto con el producto.

##### d) Aparato respiratorio:

No respirar los gases, humos y aerosoles.  
 Filtros anti-gas (ventilación asistida y combinada).  
 Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima del límite de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas (cartucho adaptado).

#### 8.2.3. Controles de la exposición ambiental

No hay información disponible

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

**Estado físico:** Líquido  
**Apariencia:** Líquido claro  
**Color:** Beige claro  
**Olor:** fragancia característica  
**Punto de fusión / punto de congelación:** No disponible  
**Hirviendo:** No disponible  
**Inflamabilidad:** No determinado  
**Límites de explosión inferior y superior:** No disponible  
**Punto de inflamabilidad:** 37 °C Norma ISO 3679 (copa cerrada)  
**Temperatura de autoignición:** No disponible  
**Temperatura de descomposición:** No disponible  
**pH:** 9.5 - 10.5  
**pH diluido:** No disponible  
**Viscosidad cinemática:** 0 - 50 cP (25°C)  
**Solubilidad:** No disponible  
**Coeficiente de reparto n-octanol / agua (Log Pow):** No disponible  
**Presión de vapor:** No disponible  
**Densidad:** 1.006 - 1.026  
**Densidad relativa del vapor:** No disponible  
**Densidad aparente:** N/D  
**Características de las partículas:** No aplicable  
**Contenido máximo de VOC:** 13.73%  
**Presencia de nanoformas:** No afectado

### 9.2. Otros datos:

#### 9.2.1. Información sobre las clases de peligro físico

**Explosivos:** No aplicable  
**Gases inflamables:** No aplicable  
**Gases oxidantes:** No aplicable  
**Gas a presión:** No aplicable  
**Líquidos inflamables:** No aplicable  
**Sólidos inflamables:** No aplicable  
**Autorreactivo:** No aplicable  
**Peróxidos orgánicos:** No aplicable  
**Líquidos pirofóricos:** No aplicable  
**Sólidos pirofóricos:** No aplicable  
**Auto-calentamiento:** No aplicable  
**En contacto con el agua desprende gases inflamables:** No aplicable  
**Líquidos oxidantes:** No aplicable  
**Sólidos oxidantes:** No aplicable  
**Corrosivos para metales:** No aplicable  
**Aerosoles inflamables:** No aplicable  
**Gases químicamente inestables:** No aplicable  
**Explosivos insensibilizados:** No aplicable

#### 9.2.2. Otras funciones de seguridad

**Sensibilidad mecánica:** No disponible  
**Temperatura de curado autoacelerada:** No disponible  
**Formación de mezclas explosivas de polvo/aire:** No disponible  
**Reserva ácida/alcalina:** No disponible  
**Tasa de evaporación:** No disponible  
**Miscibilidad:** No disponible  
**Conductividad:** No disponible  
**Corrosividad:** No disponible  
**Grupo de gases:** No disponible  
**Potencial redox:** No disponible  
**Potencial para la formación de radicales libres:** No disponible  
**Propiedades fotocatalíticas:** No disponible

## SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad:

Ninguno

### 10.2. Estabilidad química

Térmicamente estable a temperaturas típicas de uso y almacenamiento (ver sección 7).  
El calor (temperatura superior a punto de inflamación), chispas, puntos de arranque, llamas, electricidad estática.  
A temperaturas extremas (<5 °C o > 35 °C) o bajo una exposición significativa a los rayos UV, las propiedades del producto pueden verse afectadas.

### 10.3. posibles reacciones peligrosas

Riesgo de ignición o incluso de explosión en contacto con oxidantes (oxidantes fuertes) y combustibles.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse:

No mezclar con otros productos

Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y todas las fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles:

Sustancias oxidantes (oxidantes fuertes) y combustibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos:

No se espera que se formen productos de descomposición peligrosos en condiciones normales de almacenamiento.

Productos de descomposición térmica / productos de combustión: ver sección 5.

Por encima de punto de inflamación, una mezcla explosiva puede formar.

## SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informaición sobre los efectos toxicológicos

#### 11.1.1. Substancias

No afectado

#### 11.1.2. Mezclas

El producto no ha sido probado. Los datos toxicológicos han sido deducidos de las propiedades de sus diferentes componentes

##### 11.1.2.1. Toxicidad aguda

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios para clasificar la toxicidad aguda.

Toxicidad de las materias primas

#### Valores experimentales de toxicidad aguda

| Nombre IUPAC                                          | Número CAS  | Número CE | DL50 oral (mg/Kg) | DL50 cutáneo (mg / Kg) | Inhalación LC50 | Efectivo | Tiempo (h) |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------|------------------------|-----------------|----------|------------|
| ethanol                                               | 64-17-5     | 200-578-6 | 10470             | -                      | -               | Rata     | NC         |
| ethanol                                               | 64-17-5     | 200-578-6 | -                 | 15800                  | -               | Conejo   | NC         |
| ethanol                                               | 64-17-5     | 200-578-6 | -                 | -                      | 51 mg/L (vapor) | Rata     | 4          |
| alkylpolyglycoside c10-16                             | 110615-47-9 | 600-975-8 | 2001              | -                      | -               | Rata     | NC         |
| sodium lauryl sulfate                                 | 73296-89-6  | 277-362-3 | 5001              | -                      | -               | Rata     | NC         |
| sodium lauryl sulfate                                 | 73296-89-6  | 277-362-3 | -                 | 5001                   | -               | Conejo   | NC         |
| alcohols, c12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 68891-38-3  | 500-234-8 | 4100              | -                      | -               | Rata     | NC         |
| alcohols, c12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 68891-38-3  | 500-234-8 | -                 | 2001                   | -               | Rata     | NC         |
| alkylpolyglucoside c8-10                              | 68515-73-1  | 500-220-1 | 2001              | -                      | -               | Rata     | NC         |
| alkylpolyglucoside c8-10                              | 68515-73-1  | 500-220-1 | -                 | 5001                   | -               | Conejo   | NC         |
| 4-tert-butylcyclohexyl acetate                        | 32210-23-4  | 250-954-9 | 3370              | -                      | -               | NC       | NC         |
| 4-tert-butylcyclohexyl acetate                        | 32210-23-4  | 250-954-9 | -                 | 5001                   | -               | NC       | NC         |
| linalool                                              | 78-70-6     | 201-134-4 | 2790              | -                      | -               | NC       | NC         |
| 2h-1-benzopyran-2-one                                 | 91-64-5     | 202-086-7 | 5001              | -                      | -               | Rata     | NC         |
| 2h-1-benzopyran-2-one                                 | 91-64-5     | 202-086-7 | -                 | 2001                   | -               | Rata     | NC         |
| eucalyptol                                            | 470-82-6    | 207-431-5 | 2480              | -                      | -               | NC       | NC         |
| phenoxybenzene                                        | 101-84-8    | 202-981-2 | 2830              | -                      | -               | NC       | NC         |
| 2-methyl undecanal                                    | 110-41-8    | 203-765-0 | 5001              | -                      | -               | Rata     | NC         |
| pentyl salicylate                                     | 2050-08-0   | 218-080-2 | 4100              | -                      | -               | Rata     | NC         |
| pentyl salicylate                                     | 2050-08-0   | 218-080-2 | -                 | 5001                   | -               | Conejo   | NC         |
| cinnamyl alcohol                                      | 104-54-1    | 203-212-3 | 2000              | -                      | -               | NC       | NC         |

##### 11.1.2.2. Corrosión o irritación cutáneas.

Irrita la piel.

En caso de contacto con la piel: puede provocar una reacción inflamatoria (enrojecimiento, irritación, etc.) o dermatitis. Tras inhalación: puede provocar rinitis, laringitis, faringitis, bronquitis. En caso de ingestión: puede provocar lesiones superficiales del tracto digestivo.

#### **11.1.2.3. Lesiones oculares graves / irritación ocular**

Provoca lesiones oculares graves.

Irrita los ojos.

En caso de proyección en los ojos, provoca efectos irreversibles muy graves: lesiones de los tejidos oculares (enrojecimiento, dolor), deterioro grave de la vista (alteraciones visuales).

Las salpicaduras en los ojos puede causar irritación y daños reversibles.

#### **11.1.2.4. Sensibilización respiratoria o cutánea.**

No clasificada la sensibilización en el sentido del reglamento CLP 1278/2008

#### **11.1.2.5. Cancerigenocidad**

No clasificada la cancerigenocidad en el sentido del reglamento CLP 1278/2008

#### **11.1.2.6. Mutagenicidad en células germinales**

No clasificada la mutagenicidad en el sentido del reglamento CLP 1278/2008

#### **11.1.2.7. Toxicidad por la reproducción**

No clasificada la toxicidad por reproducción en el sentido del reglamento CLP 1278/2008

#### **11.1.2.8. Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única**

No clasificado con respecto a la toxicidad específica para ciertos órganos diana - exposición única en el sentido de la regulación CLP 1272/2008.

#### **11.1.2.9. Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida**

No clasificado con respecto a la toxicidad específica para ciertos órganos diana - exposición repetida en el sentido de la regulación CLP 1272/2008.

#### **11.1.2.10. Peligro de aspiración**

No clasificado en cuanto a peligro de aspiración en el sentido de la regulación CLP 1272/2008.

#### **11.1.2.11. Efectos interactivos**

No se conocen efectos interactivos significativos o riesgos críticos para esta mezcla.

#### **11.1.3. Otra información de toxicidad**

La irritación respiratoria, náuseas, mareos y trastornos de la conciencia. Depresión del sistema nervioso central con cefalea y somnolencia. Por lo general, una regresión al final de la exposición.

Contiene solventes, emite las altas concentraciones de vapores cuando se calienta.

### **11.2. Propiedad disruptora endocrina**

Ningún otro peligro ha sido identificado en el estado actual de nuestro conocimiento.

## **SECCIÓN 12 Información ecológica**

Evite su desecho en el medio ambiente

### **12.1. Toxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, provoca efectos adversos a largo plazo.

#### **12.1.1. Substancias**

Ecotoxicidad de materias primas contenidas en la fórmula

| Nombre IUPAC                                          | Número CAS  | Número CE | CL(E) 50 | Efectivo            | Tiempo (h) |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------|---------------------|------------|
| ethanol                                               | 64-17-5     | 200-578-6 | 13000    | Piscis              | 96         |
| ethanol                                               | 64-17-5     | 200-578-6 | 12340    | Dafnia              | 48         |
| ethanol                                               | 64-17-5     | 200-578-6 | 275      | Algas de agua dulce | 72         |
| ethanol                                               | 64-17-5     | 200-578-6 | 5800     | Las bacterias       | 4          |
| Alkylpolyglycoside C10-16                             | 110615-47-9 | 600-975-8 | 2.95     | Piscis              | 96         |
| Alkylpolyglycoside C10-16                             | 110615-47-9 | 600-975-8 | 7        | Dafnia              | 48         |
| Alkylpolyglycoside C10-16                             | 110615-47-9 | 600-975-8 | 19       | Algas verdes        | 72         |
| Sodium lauryl sulfate                                 | 73296-89-6  | 277-362-3 | 3.6      | Piscis              | 96         |
| Sodium lauryl sulfate                                 | 73296-89-6  | 277-362-3 | 4.7      | Dafnia              | 48         |
| Sodium lauryl sulfate                                 | 73296-89-6  | 277-362-3 | >20      | Algas verdes        | 72         |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 68891-38-3  | 500-234-8 | 7.1      | Piscis              | 96         |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 68891-38-3  | 500-234-8 | 7.4      | Dafnia              | 48         |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 68891-38-3  | 500-234-8 | 27.7     | Algas verdes        | 72         |
| Alkylpolyglucoside C8-10                              | 68515-73-1  | 500-220-1 | 126      | Piscis              | 96         |
| Alkylpolyglucoside C8-10                              | 68515-73-1  | 500-220-1 | 27.22    | Algas verdes        | 72         |
| Alkylpolyglucoside C8-10                              | 68515-73-1  | 500-220-1 | 101      | Dafnia              | 48         |
| Linalool                                              | 78-70-6     | 201-134-4 | 20       | Dafnia              | 48         |
| Linalool                                              | 78-70-6     | 201-134-4 | 88.3     | Piscis              | 96         |
| Eucalyptol                                            | 470-82-6    | 207-431-5 | 95.4     | Piscis              | 96         |

### 12.1.2. Mezclas

No se dispone de datos de toxicidad acuática sobre la mezcla.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad:

Datos de degradabilidad de las materias primas contenidas en la formulación:

| Nombre IUPAC                                          | Número CAS  | Número CE | Biodegradacion | días | Método    | Conclusión degradabilidad                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ethanol                                               | 64-17-5     | 200-578-6 | 97%            | 28   | OCDE 301B | Se considera que la sustancia se degrada fácilmente.                                              |
| alkylpolyglycoside c10-16                             | 110615-47-9 | 600-975-8 | 100%           | 28   | OCDE 301E | Se considera que la sustancia se degrada fácilmente.                                              |
| alkylpolyglycoside c10-16                             | 110615-47-9 | 600-975-8 | 88%            | 28   | OCDE 301D | Se considera que la sustancia se degrada fácilmente.                                              |
| sodium lauryl sulfate                                 | 73296-89-6  | 277-362-3 | 86-90%         | 28   | N/D       | Se considera que la sustancia se degrada fácilmente.                                              |
| alcohols, c12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 68891-38-3  | 500-234-8 | >90%           | 28   | OECD 301D | Se considera que la sustancia se degrada fácilmente.                                              |
| alkylpolyglucoside c8-10                              | 68515-73-1  | 500-220-1 | >99.4%         | 28   | N/D       | No se dispone de datos de degradabilidad, se considera que la sustancia no se degrada fácilmente. |
| alkylpolyglucoside c8-10                              | 68515-73-1  | 500-220-1 | >60%           | 28   | OCDE 301F | No se dispone de datos de degradabilidad, se considera que la sustancia no se degrada fácilmente. |

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

## 12.3. Potencial de bioacumulación:

Datos de bioacumulación de las materias primas contenidas en la formulación:

| Nombre IUPAC             | Número CAS | Número CE | Coefficiente de reparto<br>n-octanol / agua (Log<br>Pow) | Factor de<br>bioconcentración<br>(BCF) | Interpretación de la<br>bioacumulación |
|--------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| ethanol                  | 64-17-5    | 200-578-6 | -0.35                                                    | 0.7                                    | Sustancia no bioacumulativa            |
| sodium lauryl<br>sulfate | 73296-89-6 | 277-362-3 | -1.38                                                    | 0                                      | Sustancia no bioacumulativa            |

No se dispone de datos de bioacumulación de la mezcla.

#### 12.4. Movilidad en el suelo:

Ninguna información complementaria disponible

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Ningún otro peligro ha sido identificado en el estado actual de nuestro conocimiento.

#### 12.6. Propiedades disruptoras endocrinas

Ningún otro peligro ha sido identificado en el estado actual de nuestro conocimiento.

#### 12.7. Otros efectos adversos:

Ninguna información complementaria disponible

### SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

La gestión adecuada de los residuos de la mezcla y / o su recipiente debe determinarse de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 2008/98 / CE.

Respetar la convención de vertidos y la reglamentación ICPE (instalaciones clasificadas para la protección del medio ambiente)

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

##### 13.1.1. Residuos:

Reciclar o desechar de acuerdo con las leyes vigentes, preferentemente por un recolector o una empresa homologada.

No verter el producto ni en las alcantarillas ni en los cursos de agua.

##### 13.1.2. De embalaje contaminado:

Vaciar completamente el recipiente. Mantenga etiqueta (s) en el envase.

Dar a un contratista de eliminación certificada.

No reutilizar los embalajes

##### 13.1.3. Códigos de residuos:

07 06 01 \* Líquidos de limpieza y licores madre acuosos.

15 01 02 envases de plástico

20 01 13 \* disolventes

Se han tenido en cuenta las siguientes normativas:

- Directiva 2008/98 / CE relativa a los residuos
- Decisión 2014/955 / UE que enumera los residuos a los que se refiere el artículo 7 de la directiva 2008/98 / CE
- Reglamento (UE) N ° 1357/2014 que sustituye al Anexo III de la Directiva 2008/98 / CE (Propiedades que hacen que los residuos sean peligrosos)

### SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Conforme a las exigencias ADR:

#### 14.1. Número ONU o número de identificación:

1993

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

LIQUIDE INFLAMMABLE N.S.A (Etanol 96% Euro-Denaturalizado BPR)

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 3



#### 14.4. Grupo de embalaje

III

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente:

Ninguno

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

Precauciones de manipulación: consulte el punto 7.1.  
Cantidad limitada: 5L  
Número de túnel: (D/E)

#### 14.7. Transporte marítimo a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI:

No aplicable

### SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGULATORIA

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### 15.1.1. Información relativa a la clasificación y al etiquetado que consta en la sección 2

Las siguientes normas han sido tenidas en cuenta:

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas (REACH), en su versión modificada.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), en su versión modificada.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)

##### 15.1.2. Composición de detergentes (reglamento CE 648/2004 y 907/2006):

5% o más pero menos del 15% : tensoactivos aniónicos, tensoactivos no iónicos; Aroma; Linalol, Coumarin, Cinnamyl alcohol, Geraniol, Eugenol, limoneno, Hexil cinamal.

##### 15.1.3. Nomenclatura de las instalaciones clasificadas

2630 - Fabricación de detergentes y jabones o a base de ellos  
Ninguna información complementaria disponible

##### 15.1.4. Enfermedades profesionales según el Código de Trabajo (Fuente: INRS)

Dieta general Tabla 4BIS: Trastornos gastrointestinales causados por benceno, tolueno, xilenos y todos los productos que los contienen

Régimen general Tabla 84: Condiciones provocadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional: hidrocarburos líquidos alifáticos o cíclicos saturados o insaturados y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; derivados nitro de hidrocarburos alifáticos; alcoholes, glicoles, éteres de glicol; cetonas; aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido.

##### 15.1.5. Declaración biocida

No afectado

No afectado

##### 15.1.6. Sustancias SVHC:

Por lo que sabemos, esta mezcla no contiene ninguna sustancia de la lista de candidatos a sustancias altamente preocupantes (SVHC) sujetas a autorización por la ECHA.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química de la mezcla.

La información procedente de la evaluación de seguridad química de sustancias presentes en el producto son integradas en las secciones correspondientes de la presente ficha de seguridad, cada vez que ha sido necesario.

### SECCIÓN 16 Otros datos

#### 16.1. Etiquetas de las frases H, EUH que aparecen en la sección 3 y frases P del 2.2 que no aparecen en la etiqueta.:

H225 Líquido y vapores altamente inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Causa irritación de la piel .

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, provoca efectos adversos a largo plazo.

H317 Puede provocar alergia cutánea.

H302 Nocivo si se ingiere.

H226 Líquido y vapores inflamables.

H400 Muy tóxico para organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P273 : Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.

P210 : Mantener alejado de los / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes. - No Fumar.

P305 + P351 + P338 : En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense los lentes de contacto si la víctima los usa y si se pueden quitar fácilmente. Continúe enjuagando.

P303 + P361 + P353 : En caso de contacto con la piel (o el pelo) : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas . Aclarar la piel con agua / ducharse .

P501 : Eliminar el contenido / recipiente en [ ... ]

Prevención / Almacenamiento

## 16.2. Abreviaturas y acrónimos

ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IMDG: Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

LC50: Concentración letal que causa un 50% de mortalidad en la población de organismos estudiados, en un tiempo determinado, por administración única.

LD 50: Dosis letal causante del 50% de mortalidad en la población de organismos estudiada, en un tiempo determinado, por administración única.

ETA = Estimación de la toxicidad aguda

AISE = Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos de Mantenimiento

CLP = Reglamento 1272/2008/CE sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

ELV: valor límite de exposición

VME: valor medio de la exposición en el lugar de trabajo.

## 16.3. Modificaciones

### Cambios en las características físico-químicas

El valor "Alcance del flash punto:" ha sido modificado, Nuevo valor: 37 °C Norma ISO 3679 (copa cerrada).

## 16.4. Referencias bibliográficas:

Ninguno

Esta ficha complementa la ficha técnica, pero no la sustituye. La información que contiene se basa en el estado actual de nuestro conocimiento del producto en cuestión, a la fecha de actualización. Se llama la atención de los usuarios acerca de los posibles riesgos en los que se puede incurrir cuando un producto se utiliza para fines distintos de aquellos para los que fue diseñado. La falta de conocimiento no es excusa ni exime de la aplicación de las normas que regulan su actividad. Se debe tener en cuenta que es de su exclusiva responsabilidad la adopción de las precauciones necesarias relacionadas con el uso del producto. Las disposiciones reglamentarias mencionadas están destinadas a ayudar al usuario a cumplir sus obligaciones en el uso de un producto peligroso. Esta lista no debe considerarse exhaustiva. Esto no exime al usuario de garantizar que las demás obligaciones que le incumban a causa de otros textos a parte de los mencionados, sobre la tenencia y uso del producto, sean también respetadas. La información que consta en este formulario es precisada en virtud del decreto de 21/02/90 y deben ser consideradas como una descripción de requisitos de seguridad relativos a nuestro producto, y no como una garantía de las propiedades del mismo.

Fin del documento