

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Nombre de comercios: Tintolav - Tintosoft

Código de los comercios : A45-000N

Línea de productos:

UFI: 46P1-P0HY-Y00G-UYW4

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

Suavizante para ropa

Sectores de uso:

Industrias manufactureras (todas)[SU3], Domicilios particulares (= público general = consumidores)[SU21], Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)[SU22]

Usos desaconsejados

No lo utilice para fines distintos de los enumerados

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

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Contacto nacionales: Servicio de Información Toxicológica  
Información en español (24h/365 días)**1.4. Teléfono de emergencia**

+ 34 91 562 04 20

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:

Ninguno

Códigos de clase y categoría de peligro:

No peligroso

Códigos de indicaciones de peligro:

No peligroso

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:

Ninguno

Códigos de indicaciones de peligro:

No peligroso

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Consejos de prudencia:

Ninguna particularmente.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 5% < 15% tensioactivos catiónicos, < 5% perfumes, Citronellol, a-Hexylcinnamaldehyde, Benzyl salicylate, Coumarin

Exclusivamente para uso profesional

UFI: 46P1-P0HY-Y00G-UYW4

## 2.3. Otros peligros

Según los datos disponibles, no hay sustancias PBT o mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

No hay información sobre otros peligros

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Irrelevante

### 3.2 Mezclas

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

| Sustancia   | Concentración[w/w] | Clasificación  | Index        | CAS         | EINECS    | REACH                         |
|---|--------------------|--|--------------|-------------|-----------|-------------------------------|
| Ácidos grasos, C16-18 (número par) y C18 insaturados. Productos de reacción con trietanolamina, di-Me sulfato cuaternizado. | >= 5 < 15%         | ATE oral = 5.000,0 mg/kg<br>ATE dermal = 2.000,0 mg/kg   | ND           | 157905-74-3 | 931-203-0 | 01-2119463<br>889-16-000<br>4 |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros - FEMA 0  | >= 0,1 < 1%        | Acute Tox. 4, H302;<br>Acute Tox. 4, H312;<br>Skin Corr. 1B, H314;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Acute 1, H400<br>100 100<br>ATE oral = 344,0 mg/kg<br>ATE dermal = 3.340,0 mg/kg<br>ATE inhal = 5,0mg/l/4 h | ND           | 68424-85-1  | 270-325-2 | ND                            |
| etanol  | < 0,1%             | Flam. Liq. 2, H225<br>ATE oral = 7.060,0 mg/kg<br>ATE dermal =   | 603-002-00-5 | 64-17-5     | 200-578-6 | 01-2119457<br>610-43          |

| Sustancia | Concentración[w/w] | Clasificación                                     | Index | CAS | EINECS | REACH |
|-----------|--------------------|---|-------|-----|--------|-------|
|           |                    | 20.000,0 mg/kg<br>ATE inhal =<br>20.000,0mg/l/4 h |       |     |        |       |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación:

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

#### Contacto directo con la piel (del producto puro):

Lavarse abundante con agua y el jabón.

#### Contacto directo con los ojos (del producto puro):

Lavarte inmediatamente con agua abundante en orden por lo menos 10 minutos.

#### Ingestión:

No es peligroso. Es posible dan el carbón activo en agua o aceite de la vaselina medicinal mineral.

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

Ningunos datos disponibles.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ningunos datos disponibles.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios aconsejados de la extinción:

Pulverización de agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvos de las químicas basados en los materiales implicados en el fuego.

#### Medios de la extinción de evitar:

Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

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

Ningunos datos disponibles.

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

Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.

Casco emergencia y ropa de protección completa

El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción

Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

## 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:

Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume

Poner guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Poner guantes y ropa de protección.

Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.

Prever una ventilación suficiente.

Evacuar la zona de peligro y, quizás, de consultar a un experto.

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

Contener las pérdidas con la tierra o la arena.

Si el producto es flujo en un arroyo, las aguas residuales o han contaminado la tierra o la vegetación, informa las autoridades competentes.

Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

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

6.3.1 Para la contención:

Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Absorberlo eventualmente con el material inerte.

Prevenir que penetre en el alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza:

Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

6.3.3 Información adicional:

Ninguna particularmente.

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

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

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

Evitar el contacto y la inhalación de vapores

Durante el trabajo no comer y no beber.

Véase también el párrafo 8 siguiente.

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

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.

Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.

Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

### **7.3. Usos específicos finales**

Domicilios particulares (= público general = consumidores):

Manéjelos con cuidado.

Almacenar en un lugar ventilado lejos de fuentes de calor,

Mantenga el envase cerrado herméticamente.

Industrias manufactureras (todas):

Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

Manejar con cuidado. Conservar en un lugar ventilado y alejado del calor, mantener el envase bien cerrado.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Concerniente a las sustancias contenidas:

etanol:

Componente N° CAS Valor de los parámetros de Control

Base

Etolanol-17-64 TWA 5ppm 1.000

1.920 mg/m<sup>3</sup>

REINO UNIDO. EH40 Límites de exposición WEL-trabajo

Deben utilizarse palabras donde no hay límite de exposición a corto plazo específico en la lista, una cifra tres veces la exposición a largo plazo

- Sustancia: Ácidos grasos, C16-18 (número par) y C18 insaturados. Productos de reacción con trietanolamina, di-Me sulfato cuaternizado.

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 44 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 312,5 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 13 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 187,5 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 7,5 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,00191 (mg/l)

sedimento agua dulce = 0,58 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,000191 (mg/l)

sedimento agua de mar = 0,058 (mg/kg/sedimento)

emisiones intermitentes = 0,0191 (mg/l)

STP = 2,96 (mg/l)

tierra = 0,115 (mg/kg tierra)

- Sustancia: compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 3,96 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 5,7 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,64 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 3,4 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 3,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,0009 (mg/l)

sedimento agua dulce = 12,27 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,00096 (mg/l)

sedimento agua de mar = 13,09 (mg/kg/sedimento)

emisiones intermitentes = 0,00016 (mg/l)

STP = 0,4 (mg/l)

tierra = 7 (mg/kg tierra)

- Sustancia: etanol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 950 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 343 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 114 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 206 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 87 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,96 (mg/l)

sedimento agua dulce = 3,6 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,79 (mg/l)

sedimento agua de mar = 2,9 (mg/kg/sedimento)

emisiones intermitentes = 2,75 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

tierra = 0,63 (mg/kg tierra)

## 8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados:

Domicilios particulares (= público general = consumidores):

No controles específicos planeados

Industrias manufactureras (todas):

No hay un seguimiento específico previsto

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara

No necesario para el uso normal.

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben controlarse antes de ser utilizados. Utilizar una técnica conveniente para el retiro de guantes (sin tocar el parte exterior del guante) para evitar contacto con este dispone de productos de guantes contaminados de la piel después del uso de conformidad con la legislación y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Guantes de protección seleccionados deberán cumplir con los requisitos de la Directiva Europea 89/686/CEE y EN 374 normas derivadas de ellos.

Contacto completo

Material: caucho de nitrilo

espesor mínimo: 0.11 mm

tiempo de impregnación: 480 min

ii) Otros

Use ropa de trabajo normal.

c) Protección respiratoria

No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| Propiedades físicas y químicas  | Valor                                | Método de determinación |
|---|--------------------------------------|-------------------------|
| Estado físico   | líquido                              |                         |
| Color   | blanco                               |                         |
| Olor  | característica                       |                         |
| Umbral olfativo   | no determinado                       |                         |
| Punto de fusión/punto de congelación  | no determinado                       |                         |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | no determinado                       |                         |
| Inflamabilidad  | irrelevante                          |                         |
| Límite superior e inferior de explosividad                                  | no determinado                       |                         |
| Punto de inflamación  | > 65 °C                              |                         |
| Temperatura de auto-inflamación   | no determinado                       |                         |
| Temperatura de descomposiciónES   | no determinado                       |                         |
| pH  | 3-4                                  |                         |
| Viscosidad cinemática   | sin definir                          |                         |
| Solubilidad   | Completamente soluble en agua        |                         |
| Solubilidad en la agua  | Completamente soluble en agua        |                         |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)                  | no determinado                       |                         |
| Presión de vapor  | no determinado                       |                         |
| Densidad y/o densidad relativa  | 0,99 - 0,9 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C |                         |
| Densidad de vapor relativa  | no determinado                       |                         |
| Características de las partículas   | irrelevante                          |                         |

**9.2. Información adicional****9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico**

Ningunos datos disponibles.

**9.2.2 Otras características de seguridad**

Contenido de COV listo para su empleo: 0,70 %

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Sin riesgos de reactividad

**10.2. Estabilidad química**

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay reacciones peligrosas

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguna que informe

**10.5. Materiales incompatibles**

Puede generar los gases inflamables para entrar en contacto con los metales elementales, nitruros, sulfuro inorgánico, reductores fuertes.

Puede generar los gases tóxicos para entrar en contacto con el sulfide inorgánico, reductores fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

ATE(mix) oral = 337.254,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: etanol: LD50 Oral-rata-7.060 mg/kg

Observaciones: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios.

LC50 Inhalación-rata-10:0-20000 ppm

(b) corrosión o irritación cutáneas: compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

Resultado del conejo: método: tiempo de exposición corrosivos DOT: 12:0 am

etanol: Piel de conejo-

Resultado: Irritante para la piel. -12:0 am

(c) lesiones oculares graves o irritación ocular: etanol: Ojos-conejo

Resultado: El ojo suave irritación-12:0 am

(Prueba de Draize)

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros: Resultado del conejo: método cáustico: DOT

(d) sensibilización respiratoria o cutánea: compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

Conejillo de Indias de Buehler clasificación Test: no fue la causa sensibilización en animales de laboratorio.

Resultado: no sensibilizante método: OECD Test pauta 406

(e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(f) carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(g) toxicidad para la reproducción: etanol: Toxicidad reproductiva-humanos-mujer-Oral

Efectos sobre el recién nacido: test de Apgar (solamente humano). Efectos sobre el recién nacido: otras medidas o efectos neonatales.

Efectos sobre el recién nacido: dependencia de la droga.

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(j) peligro por aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



**Riesgos para la salud :**

Contacto con los ojos: El contacto accidental del producto con los ojos puede causar irritación.

Contacto con la piel: El producto no es irritante. El contacto directo repetido y prolongado puede desengrasar e irritar la piel, provocando en algunos casos dermatitis.

Ingestión: El producto ingerido puede causar irritación de las membranas mucosas de la garganta y del sistema digestivo con los consiguientes síntomas digestivos anormales y trastornos intestinales.

Inhalación: La exposición prolongada a los vapores o nieblas del producto puede causar irritación en las vías respiratorias.

**Concerniente a las sustancias contenidas:**

Ácidos grasos, C16-18 (número par) y C18 insatisfactorios. Productos de reacción con trietanolamina, di-Me sulfato cuaternizado.:

Oral, DL50: 5000 mg / kg (rata)

Dérmica, DL50:> 2000 mg / kg (rata)

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 344

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 3340

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 5

**etanol:**

VÍAS de exposición: la sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por la inhalación de sus vapores y la ingestión.

RIESGO de inhalación: Una dañina contaminación del aire se alcanzará muy lentamente debido a la evaporación de la sustancia a 20 C.

Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia es irritante para los ojos. La inhalación de vapor de alta puede concentrar causa irritación de los ojos y vías respiratorias. La sustancia puede causar efectos sobre los efectos del sistema nervioso central de la exposición repetida o prolongada: el líquido desengrasante las características de la piel. La sustancia puede tener un efecto sobre las vías respiratorias altas del sistema nervioso central, causando irritación, dolor de cabeza, fatiga y falta de concentración. Véanse las notas.

PELIGRO/síntomas agudos inhalación para la tos. Dolores de cabeza. Fatiga. Somnolencia.

LINDO LINDO.

Enrojecimiento de los ojos. Dolor. Quemando.

Se TRAGÓ sensación de ardor. Dolores de cabeza. Confusión. Vértigo. Estado de inconsciencia.

N O T y el consumo de etanol durante el embarazo pueden tener efectos adversos en el feto. La ingestión crónica de etanol puede causar cirrosis del hígado.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 7060

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 20000

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 20000

**11.2. Información sobre otros peligros**

Ningunos datos disponibles.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

**Concerniente a las sustancias contenidas:**

Ácidos grasos, C16-18 (número par) y C18 insatisfactorios. Productos de reacción con trietanolamina, di-Me sulfato cuaternizado.:

fish, CL50 : 1,91 mg/l (OECD 203 (96h))

daphnia, CE50 : 2,23 mg/l (EU Method C.2 (48h))

alga, CI50 : 2,14 mg/l (OECD 201 (72h))  
C(E)L50 (mg/l) = 1,91

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:  
C(E)L50 (mg/l) = 0,01 100  
100

etanol:  
C(E)L50 (mg/l) = 11200

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

Biodegradabilidad:

OCDE confirmatoria > 90% método de prueba: prueba SCAS modificado OCDE 303 A exposición: 99% 7D > método:  
OCDE prueba 302 evolución concentración de CO<sub>2</sub>: tiempo de exposición de 5 mg/litro: 28D resultado: biodegradable.  
95.5 Método %: OCDE 301 B

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Ningunos datos disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Ningunos datos disponibles.

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

Según los datos disponibles, no hay sustancias PBT o mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningunos datos disponibles.

### 12.7. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.

Recuperarte si es posible. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**14.1. Número ONU o número ID**

No se incluye en el ámbito de aplicación de las normas relativas al transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); por carril (RID); por vía aérea (ICAO / IATA); por mar (IMDG).

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

Ninguno

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

Ninguno

**14.4. Grupo de embalaje**

Ninguno

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Ninguno

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ningunos datos disponibles.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No se espera que transporte a granel

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:  
HP14 - Ecotóxico

Sustancias en la Lista de Candidatos (Artículo 59 de REACH)  
Según los datos disponibles, no hay sustancias SVHC presentes

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

**SECCIÓN 16. Otra información****16.1. Otra información**

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

H314 = Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H225 = Líquido y vapores muy inflamables.

---

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Ningún peligro para ser reportados. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

Principales referencias normativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Reglamento 1272/2008/CE

Reglamento 2010/453/CE

\*\* La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento en la fecha anterior.

Relaciona únicamente con el producto y no constituyen una garantía de una calidad especial.

Es el deber del usuario para asegurar que éstos sean adecuada y completa información sobre el uso específico previsto.

Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.