



## Ficha de datos de seguridad del 26/7/2015, Revisión 2

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

- 1.1. Identificador del producto  
Nombre comercial: SYNTHANE A-44  
Tipo de producto: Poliisocianato aromático en solución  
La sustancia es un polímero exento de registro según REACH artículo 2 apartado 9.
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Uso recomendado:  
Fabricación del producto, envasado y distribución  
Uso Industrial para fabricación de pinturas, barnices y recubrimientos  
Uso industrial para recubrimientos en la industria del textil  
Uso industrial para fabricación de adhesivos, selladores y elastómeros
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Proveedor:  
SYNTHECOAT, S.L.U. - C/. Industria, 7-13 - 08120 - La Llagosta - Barcelona - ESPAÑA  
SYNTHECOAT, S.L.U. - Phone nr (+34) 93 292 51 50.  
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
info@synte.es
- 1.4. Teléfono de emergencia  
(+34) 93 292 51 50. Horario de oficina (during business hours). Información química y sobre riesgos físicos (physical hazards and chemical information)

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):
- ⚠ Atención, Flam. Liq. 3, Líquidos y vapores inflamables.
  - ⚠ Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de inhalación.
  - ⚠ Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
  - ⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
  - ⚠ Peligro, Resp. Sens. 1, Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
  - ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
  - ⚠ Atención, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:  
Ningún otro riesgo

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:



Peligro

Indicaciones de Peligro:

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

Consejos de Prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/si la persona se encuentra mal.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/...

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.

Disposiciones especiales:

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

xileno

etilbenceno

Diisocianato de tolueno

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

---

### 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 30% - < 40% xileno

REACH No.: 01-2119488216-32-0012, Número Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Xn,Xi; R10-20/21-38

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 10% - < 12.5% etilbenceno

Número Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

F,Xn; R11-20

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 0.5% - < 1% Diisocianato de tolueno

REACH No.: 01-2119454791-34-000X, Número Index: 615-006-00-4, CAS: 26471-62-5, EC: 247-722-4

Carc. Cat. 3,T+,Xn,Xi; R26-36/37/38-40-42/43-52/53

- ◆ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ◆ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334
- ◆ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- ◆ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

---

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

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

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

---

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

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

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

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

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

#### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

716440FAB/2

Página nº. 3 de 10

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
  - Usar los dispositivos de protección individual.
  - Quitar toda fuente de encendido.
  - En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.
  - Proporcionar una ventilación adecuada.
  - Utilizar una protección respiratoria adecuada.
  - Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
  - Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
  - Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
  - En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
  - Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
  - Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
  - Véanse también los apartados 8 y 13.

---

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
  - Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
  - Ninguna en particular.
  - En contacto con isocianatos reacciona exotérmicamente.
  - Reacciona lentamente con agua, formando dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Puede generar una subida excesiva de presión dentro del recipiente cerrado e incluso llegar a explotar.
  - Utilizar el sistema de ventilación localizado.
  - No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
  - Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
  - La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
  - No comer ni beber durante el trabajo.
  - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
  - Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
  - Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
  - Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
  - Materias incompatibles:
    - Ninguna en particular.
    - Almacenar a : < 35 °C
    - Mantener bajo techo, sin exposición directa al sol.
  - Indicaciones para los locales:
    - Frescos y adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
  - Ningún uso particular

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

- 8.1. Parámetros de control
  - xileno - CAS: 1330-20-7
    - LTE(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
    - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

## SYNTHANE A-44

etilbenceno - CAS: 100-41-4

- LTE(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STE: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

- LTE(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

Diisocianato de tolueno - CAS: 26471-62-5

TLV TWA - 0,01 ppm, A4 - 0,04 mg/m<sup>3</sup>, A4 SEN

TLV STEL - 0,02 ppm, A4 - 0,14 mg/m<sup>3</sup>, A4 SEN

VLE 8h - 0.005 ppm

VLE short - 0.02 ppm

Valores límites de exposición DNEL

xileno - CAS: 1330-20-7

Trabajador profesional: 442 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 260 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo (aguda)

Trabajador profesional: 289 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo (aguda)

Trabajador profesional: 180 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 3182 mg/kg bw/día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 180 mg/kg bw/día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Diisocianato de tolueno - CAS: 26471-62-5

Trabajador industrial: 0.14 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 0.035 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

xileno - CAS: 1330-20-7

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.31 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 6.58 mg/l

Diisocianato de tolueno - CAS: 26471-62-5

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0125 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00125 mg/l

Objetivo: Emisión variable - Valor: 0.125 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1

mg/kg

## 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Aspecto:	Líquido		
Color:	Incoloro o amarillento		
Olor:	A disolvente		
Umbral de olor:	No disponible		
pH:	No disponible		
Punto de fusión/congelamiento:	No Relevante		
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No Relevante		
Inflamabilidad sólidos/gases:	No Relevante		
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:			No disponible
Densidad de los vapores:	No Relevante		
Punto de ignición (flash point, fp):	32 °C		
Velocidad de evaporación:	No disponible		
Presión de vapor:	No disponible		
Densidad relativa:	No disponible		
Hidrosolubilidad:	No, reacciona		
Solubilidad en aceite:	No		
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible		
Temperatura de autoencendido:	No disponible		
Temperatura de descomposición:	No disponible		
Viscosidad:	50 - 200 cps		25°C
Propiedades explosivas:	No disponible		
Propiedades comburentes:	No disponible		

### 9.2. Información adicional

Miscibilidad:	No disponible		
Liposolubilidad:	No disponible		
Conductibilidad:	No disponible		
Propiedades características de los grupos de sustancias			No disponible

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sustancias a evitar:

Reacciona lentamente con agua, formando dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Puede generar una subida excesiva de presión dentro del recipiente cerrado e incluso llegar a explotar.

En contacto con isocianatos reacciona exotérmicamente.

Puede generar gases inflamables en contacto con elementos metálicos (alcalinos, alcalinotérreos, aleaciones en polvo o vapor) y agentes reductores fuertes.

Puede generar gases tóxicos en contacto con ácidos minerales oxidantes y agentes oxidantes fuertes.

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes y agentes oxidantes fuertes

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### 10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos  
Ninguno.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

xileno - CAS: 1330-20-7

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata = 5000 Ppm - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 1700 mg/kg

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Test: Irritante para la piel - Vía: Inhalación Positivo

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Test: Irritante para la piel - Vía: Inhalación Positivo

etilbenceno - CAS: 100-41-4

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3500 mg/kg

Diisocianato de tolueno - CAS: 26471-62-5

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5110 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 9400 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Vaho de inhalación - Especies: Rata = 0.107 mg/l - Duración: 4h

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo masculino Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel Positivo

f) carcinogenicidad:

Test: Carcinogenicidad - Vía: Inhalación No

Diisocianato de tolueno - CAS: 26471-62-5

LD50 (RAT) ORAL: 6170 MG/KG

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

c) lesiones o irritación ocular graves;

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

e) mutagenicidad en células germinales;

f) carcinogenicidad;

g) toxicidad para la reproducción;

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

j) peligro de aspiración.

---

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

No debe utilizarse durante la floración: producto tóxico para las abejas.

xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 = 8.5 mg/l - Duración h.: 48

## SYNTHANE A-44

- Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 3.3 mg/l - Duración h.: 96  
etilbenceno - CAS: 100-41-4
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: CE50 - Especies: Daphnia magna > 2.93 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: LC50 > 5.2 mg/l - Duración h.: 48  
Diisocianato de tolueno - CAS: 26471-62-5
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 133 mg/l - Duración h.: 96  
Parámetro: CE50 - Especies: Daphnia magna 12.5 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia magna 1.1 mg/l - Notas: 21d
- c) Toxicidad en bacterias:  
Parámetro: CE50 > 100 mg/l - Duración h.: 3
- e) Toxicidad en plantas:  
Parámetro: CE50 - Especies: Algas 4300 mg/l - Duración h.: 96
- 12.2. Persistencia y degradabilidad  
Ninguno  
Diisocianato de tolueno - CAS: 26471-62-5  
Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: N.A. - %: N.A.  
- Notas: N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulación  
xileno - CAS: 1330-20-7  
Bioacumulación: No bioacumulable - Test: N.A. N.A. - Duración: N.A. - Notas: N.A.
- 12.4. Movilidad en el suelo  
N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.
- 12.6. Otros efectos adversos  
Ninguno

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

#### ADR

- 14.1. Número ONU  
ADR-Número ONU: UN1866
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
ADR-Nombre expedición: Resina, soluciones de, inflamables.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
ADR - Número de identificación del peligro: 30  
ADR-Clase: 3
- 14.4. Grupo de embalaje  
ADR-Grupo embalaje: III  
ADR-Etiqueta: 3
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### IMDG

- 14.1. Número ONU  
IMDG-Número ONU: UN1866
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
IMDG-Nombre técnico: Resina, soluciones de, inflamables.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte



- IMDG-Clase: 3
- 14.4. Grupo de embalaje  
IMDG-Grupo embalaje: III  
IMDG-Etiqueta: 3
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC  
N.A.

#### IATA

- 14.1. Número ONU  
IATA-Número ONU: UN1866
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
IATA-Nombre técnico: Resina, soluciones de, inflamables.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
IATA-Clase: 3
- 14.4. Grupo de embalaje  
IATA-Grupo embalaje: III  
IATA-Etiqueta: 3
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

---

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Directiva 67/548/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias peligrosas). Directiva 99/45/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de preparados peligrosos). Directiva 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo). Directiva 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional); Directiva 2006/8/CE. Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009.

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).  
1999/13/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre las directivas 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):  
N.A.

15.2. Evaluación de la seguridad química  
No

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

- H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H330 Mortal en caso de inhalación.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS  
3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES  
11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.