

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.07.2018

Revisión: 10.07.2018

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** EMFIMASTIC PU 15 spécial PVC
EMFIMASTIC PU 25
EMFIMASTIC PU 40
- **Número del artículo:** 74065 / 74064 / 74063
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **1.2.1 Usos pertinentes identificados**
- **Sector de uso**
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
SU22 Usos profesionales: *Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)*
SU21 Usos por los consumidores: *Domicilios particulares / público general / consumidores*
- **Categoría de productos** PC1 Adhesivos, sellantes
- **Categoría de procesos** PROC5 Mezclado en procesos por lotes
- **Categoría de emisiones al medio ambiente**
ERC5 *Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo*
- **Utilización del producto / de la elaboración :** Sellante de poliuretano
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
EMFI S.A.S.
3 RUE ETTORE BUGATTI
BP 40030
67501 HAGUENAU CEDEX
FRANCIA
Tel.: +33 3 88 90 60 00
Fax : +33 3 88 73 48 38
E-mail : emfi.sdsquestions@mmm.com
Internet : <http://www.emfi.com>
- **Área de información:** Laboratorio
- **1.4 Teléfono de emergencia:** ORFILA: +33 1 45 42 59 59 (en Francia)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto no requiere clasificación según el reglamento CLP.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** *suprimido*
- **Pictogramas de peligro** *suprimido*
- **Palabra de advertencia** *suprimido*
- **Indicaciones de peligro** *suprimido*
- **Datos adicionales:**
Contiene masa de reacción de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) y sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo. Puede provocar una reacción alérgica.
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
- **Sistema de clasificación:** Ojo del conejo: no irritante (método : OECD TG 405)
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.07.2018

Revisión: 10.07.2018

Nombre comercial: EMFIMASTIC PU 15 spécial PVC
EMFIMASTIC PU 25
EMFIMASTIC PU 40

· **mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción :** Adhesivo conteniendo isocianatos.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 9002-86-2	polyvinyl chloride sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	20-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno, mezcla de isómeros ⚠ Flam. Líq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	4-7%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2 Reg.nr.: 01-2119457614-35	trióxido de dihierro sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17	dióxido de titanio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<5%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9 Reg.nr.: 01-2119475325-36	óxido de calcio ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<2,5%
Número CE: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ⚠ Asp. Tox. 1, H304	<2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenceno ⚠ Flam. Líq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	<2%
CAS: 1308-38-9 EINECS: 215-160-9 Reg.nr.: 01-2119433951-39	trióxido de dicromo sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<2%
CAS: 147-14-8 Reg.nr.: 01-2119458771-32	copper phthalocyanine sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<0,5%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9 Reg.nr.: 01-2119384822-32	negro de carbón sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<0,5%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45	dihidróxido de calcio ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<0,5%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-diisocianato de difenilmetano ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,1%

ES

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.07.2018

Revisión: 10.07.2018

Nombre comercial: EMFIMASTIC PU 15 spécial PVC
EMFIMASTIC PU 25
EMFIMASTIC PU 40

(se continua en página 2)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Efeito anestésico
Dolor de cabeza
Mareo
Náuseas
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Dióxido de carbono CO₂
Espuma
Polvo extintor
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono (CO)
Oxidos azoicos (NO_x)
Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas, como por ejemplo :
Ácido cianhídrico (HCN)
Isocianatos
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Recoger mecánicamente.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
No cerrar (reacciona con agua formando dióxido de carbono).

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.07.2018

Revisión: 10.07.2018

Nombre comercial: EMFIMASTIC PU 15 spécial PVC
EMFIMASTIC PU 25
EMFIMASTIC PU 40

(se continua en página 3)

· 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 13 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Proteger de la humedad y del agua.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· 8.1 Parámetros de control

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

9002-86-2 polyvinyl chloride

LEP (ES) Valor de larga duración: 1,5 mg/m³
d, fracción respirable

1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros

LEP (ES) Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor de larga duración: 221 mg/m³, 50 ppm
vía dérmica, VLB, VLI

IOELV (EU) Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor de larga duración: 221 mg/m³, 50 ppm
Piel

1309-37-1 trióxido de dihierro

LEP (ES) Valor de larga duración: 5 mg/m³
como Fe

13463-67-7 dióxido de titanio

LEP (ES) Valor de larga duración: 10 mg/m³

1305-78-8 óxido de calcio

LEP (ES) Valor de larga duración: 4 mg/m³, 1 ppm
d, VLI

IOELV (EU) Valor de corta duración: 4 mg/m³
Valor de larga duración: 1 mg/m³
Respirable fraction

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

VME (EU) Valor de larga duración: 1200 mg/m³

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.07.2018

Revisión: 10.07.2018

Nombre comercial: EMFIMASTIC PU 15 spécial PVC
EMFIMASTIC PU 25
EMFIMASTIC PU 40

(se continua en página 4)

100-41-4 etilbenceno

LEP (ES)	Valor de corta duración: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valor de larga duración: 441 mg/m ³ , 100 ppm vía dérmica, VLB, VLI
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valor de larga duración: 442 mg/m ³ , 100 ppm Piel

1308-38-9 trióxido de dicromo

LEP (ES)	Valor de larga duración: 2 mg/m ³ VLI, como Cr
IOELV (EU)	Valor de larga duración: 2 mg/m ³ as Cr

147-14-8 copper phthalocyanine

LEP (ES)	Valor de larga duración: 0,01 mg/m ³ respirable; d, como Cu; en vigor: 2019
----------	---

1333-86-4 negro de carbón

LEP (ES)	Valor de larga duración: 3,5 mg/m ³
----------	--

1305-62-0 dihidróxido de calcio

LEP (ES)	Valor de larga duración: 4 mg/m ³ , 1 ppm fracción resp., VLI, d
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 4 mg/m ³ Valor de larga duración: 1 mg/m ³ Respirable fraction

101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano

LEP (ES)	Valor de larga duración: 0,052 mg/m ³ , 0,005 ppm Sen, r
----------	--

· **Componentes con valores límite biológicos:****1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros**

VLB (ES)	1 g/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos
----------	--

100-41-4 etilbenceno

VLB (ES)	700 mg/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico
----------	---

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**· **Equipo de protección individual:**· **Medidas generales de protección e higiene:**

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.

· **Protección respiratoria:**

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria
Aparato filtrador para uso breve:

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.07.2018

Revisión: 10.07.2018

Nombre comercial: EMFIMASTIC PU 15 spécial PVC
EMFIMASTIC PU 25
EMFIMASTIC PU 40

(se continua en página 5)

Filtro AB

· **Protección de manos:**

Guantes de PVA (alcohol polivinílico).

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· Forma:	Sólido
· Color:	Diversos
· Olor:	Ligero

· **Cambio de estado**

· Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado
· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	137 °C

· **Punto de inflamación:** > 70 °C (ISO 3679)

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** El producto no está clasificado como inflamable pues su velocidad de combustión es inferior al límite reglamentario.

· **Temperatura de auto-ignición:** > 200 °C

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

· **Límites de explosión:**

· Inferior:	0,6 Vol %
· Superior:	8 Vol %

· **Densidad a 20 °C:** 1,16

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

· Agua:	Insoluble
· 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

· **Compuestos orgánicos volátiles (COV) con presión vapor mayor o igual a 0,01 kPa a 293,15 K (Directiva 1999/13/EC):**

< 9 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.2 Estabilidad química**

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciona con alcoholes, aminas, ácidos acuosos y álcalis.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.07.2018

Revisión: 10.07.2018

Nombre comercial: EMFIMASTIC PU 15 spécial PVC
EMFIMASTIC PU 25
EMFIMASTIC PU 40

(se continua en página 6)

Reacciona con agua formando dióxido de carbono.

- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros

Oral	LD50	8.700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/4 h	6.350 mg/l (rat)

100-41-4 etilbenceno

Oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17.800 mg/kg (rbt)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** Posible irritaciones ligeros.
- **En el ojo:** Posible irritaciones ligeros.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:** Ojo del conejo: no irritante (método : OECD TG 405)
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.07.2018

Revisión: 10.07.2018

Nombre comercial: EMFIMASTIC PU 15 spécial PVC
EMFIMASTIC PU 25
EMFIMASTIC PU 40

(se continua en página 7)

- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
Debe llevarse a una planta de incineración de desechos especiales.
Nota : contiene cloro (chemicalmente liados)
- **Código de residuo:** 08 04 09*
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | |
|---|---------------|
| · 14.1 Número ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| · ADR, ADN, IMDG | suprimido |
| · IATA | Not regulated |
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Clase | suprimido |
| · 14.4 Grupo de embalaje | |
| · ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: | No aplicable. |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| · Stowage Category | B |
| · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |
| · Transporte/datos adicionales: | - |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | suprimido |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 Elementos de las etiquetas del SAM**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.07.2018

Revisión: 10.07.2018

Nombre comercial: EMFIMASTIC PU 15 spécial PVC
EMFIMASTIC PU 25
EMFIMASTIC PU 40

(se continua en página 8)

- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 40, 52a**
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Esta hoja es conforme a las reglamentos europeos 1907/2006/CE, 1272/2008/CE y enmiendas, reglamento 453/2010/CE (anexo I).

- **Frasas relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

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

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **Persona de contacto:** Laboratorio

- **Interlocutor:** cf. § 1

- **Revisión :** * Datos modificados en relación a la versión anterior

- **Abreviaturas y acrónimos:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

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

Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

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

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3