

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** C-THERM LAC
- **Número del artículo:** 7I-105.0000
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Pintura
- **Identificación de la Sociedad/Empresa**
 Barnices Valentine S.A.U.
 C/Provenza nº 12- 08110 Montcada i Reixac
 Barcelona- España
 Teléfono (34)(93)565-66-00
 Fax (34)(93)564-83-02
- **Informaciones adicionales** N° teléfono de emergencia: (34) 93 565 66 00
- **Información para casos de emergencia:**
 Dirección electrónica de la persona responsable por la ficha de datos de seguridad: msds@valentine.es

2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:**



Xn Nocivo

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
 Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".
 R 10 Inflamable.
 R 20 Nocivo por inhalación.
 R 37 Irrita las vías respiratorias.
 R 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- **Sistema de clasificación:**
 La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera  Xn,  Xi,  N; R 10-37-51/53-65-66-67	10-25%
CAS: 115-77-5 EINECS: 204-104-9	pentaeritritol	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno (mix)  Xn,  Xi; R 10-20/21-38	2.5-10%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenceno  Xn,  Xi,  N; R 10-20-36/37/38-51/53	2.5-10%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitileno  Xi,  N; R 10-37-51/53	1-2.5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenceno  Xn,  F; R 11-20	1-2.5%
CAS: 79-24-3 EINECS: 201-188-9	nitroetano  Xn; R 10-20/22	1-2.5%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9	propilbenceno  Xn,  Xi,  N; R 10-37-51/53-65	1-2.5%

Nombre comercial: C-THERM LAC

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· **Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· **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:** *Por regla general, el producto no irrita la piel.*

· **En caso de con los ojos:**

Lavar los ojos con agua corriente manteniendo los párpados abiertos durante varios minutos y consultar un médico.

· **En caso de ingestión:** *Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta o el envase.*

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, polvo químico seco o agua pulverizada. Combatir incendios mayores con agua pulverizada o espuma antialcohol.

· **Equipo especial de protección:** *Usar protección respiratoria adecuada.*

6 Medidas en caso de liberación accidental

· **Medidas preventivas relativas a personas:**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· **Medidas para la protección del medio ambiente:**

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Diluir con mucha agua.

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

· **Procedimiento de limpieza/recepción:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Instrucciones para una manipulación segura:**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *No se requieren medidas especiales.*

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.*

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Nombre comercial: C-THERM LAC

8 Controles de la exposición/protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

115-77-5 pentaeritritol

LEP 10* 4** mg/m³
(d) ; *Fracción inhalable; ** Fracción respirable

1330-20-7 xileno (mix)

LEP Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor de larga duración: 221 mg/m³, 500 ppm
vía dérmica, VLB, VLI

95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno

LEP 100 mg/m³, 20 ppm
VLI

108-67-8 mesitileno

LEP 100 mg/m³, 20 ppm
VLI

100-41-4 etilbenceno

LEP Valor de corta duración: 884 mg/m³, 200 ppm
Valor de larga duración: 441 mg/m³, 100 ppm
vía dérmica, VLB, VLI

79-24-3 nitroetano

LEP 312 mg/m³, 100 ppm

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa sucia o impregnada.

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

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

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.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

Nombre comercial: C-THERM LAC

9 Propiedades físicas y químicas

· Datos generales

Forma:	Líquido
Color:	Según denominación del producto
Olor:	Característico

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	137°C

· **Punto de inflamación:** 24°C

· **Temperatura de ignición:** 390°C

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

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

· Límites de explosión:

Inferior:	0.7 Vol %
Superior:	7.5 Vol %

· **Presión de vapor a 20°C:** 5 hPa

· **Densidad a 20°C:** 1.197 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Completamente miscible.

· **Contenido de cuerpos sólidos:** 67.1 %

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

· Toxicidad aguda:

· LD/LC50 valores relevantes para la clasificación:

64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Cutáneo	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	>10.2 mg/l (rat)

· Efecto estimulante primario:

· **en la piel:** No produce irritaciones.

· **en el ojo:** No produce irritaciones.

· **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Nocivo

Irritante

12 Información ecológica

- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Nocivo para los peces.

Nombre comercial: C-THERM LAC
· Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiación): muy peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

 Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
 nocivo para organismos acuáticos

13 Consideraciones relativas a la eliminación
· Producto:
· Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· Embalajes sin limpiar:
· Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte
· Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):
· Clase ADR/RID-GGVS/E: -

· Transporte/datos adicionales:
· Clase IMDG: -

· Contaminante marino: No

· Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

· Clase ICAO/IATA: 3

· Número UN/ID: 1993

· Label: 3

· Grupo de embalaje: III

· Nombre técnico correcto: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYLBENZENE, XYLENES)

15 Información reglamentaria
· Distintivo según las directrices de la CEE:

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

Preparaciones peligrosas: Directiva 1999/45/CE, modificada por la Directiva 2001/60/CE

Ficha de datos de seguridad: según 1907/2006/CE, Artículo 31

· Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:


Xn Nocivo

· Frases-R:

10 Inflamable.

20 Nocivo por inhalación.

37 Irrita las vías respiratorias.

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Nombre comercial: C-THERM LAC

· **Frases-S:**

- 9 *Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.*
- 23 *No respirar los vapores.*
- 25 *Evítese el contacto con los ojos.*
- 26 *En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.*
- 51 *Úsese únicamente en lugares bien ventilados.*
- 61 *Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.*

· **Disposiciones nacionales:**

- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua.

16 Otra información

La información que consta en esta ficha de seguridad se basa en los conocimientos actuales técnicos de la legislación nacional y de la CE, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe ser utilizado para otros fines que los referidos en el respectivo Boletín Técnico. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la legislación vigente. La información que consta en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no debe de ser considerada como una garantía de sus propiedades.

· **Frases R relevantes**

- 10 *Inflamable.*
- 11 *Fácilmente inflamable.*
- 20 *Nocivo por inhalación.*
- 20/21 *Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.*
- 20/22 *Nocivo por inhalación y por ingestión.*
- 36/37/38 *Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.*
- 37 *Irrita las vías respiratorias.*
- 38 *Irrita la piel.*
- 51/53 *Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.*
- 65 *Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.*
- 66 *La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.*
- 67 *La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.*

· **Persona de contacto:** Barnices Valentine, S.A.U.

· **Interlocutor:** Ver la dirección en la sección 1 de esta Ficha de Seguridad