

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

Fecha de impresión 17.03.2010

Revisión: 17.03.2010

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

· **Datos del producto**

· **Nombre comercial:** EPOMASTIC 500

· **Componente** RESIN

· **Número del artículo:** 7M-691.0531

· **Utilización del producto / de la elaboración** Pintura

· **Identificación de la Sociedad/Empresa**

BARNICES VALENTINE, S.A.U.

Riera Seca, 1

Polígono Industrial Can Milans

08110 MONTCADA I REIXAC

Barcelona- ESPAÑA

Teléfono: (34) (93) 565-66-00 Fax: + (93) 565-66-14

Email: valentine@valentine.es

· **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:**



T Tóxico

N Peligroso para el medio ambiente

· **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 45 Puede causar cáncer.

R 46 Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

R 10 Inflamable.

R 20 También nocivo por inhalación.

R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 48 Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

· **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:**






































EINECS: 238-878-4	quartzo (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7)	25-50%
	 Xn; R 20-48	

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

Fecha de impresión 17.03.2010

Revisión: 17.03.2010

Nombre comercial: EPOMASTIC 500

CAS: 65996-93-2 EINECS: 266-028-2	brea, alquitrán de hulla, elevada temperatura PBT;  T; R 45	10-25%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)  Xi,  N; R 36/38-43-51/53	10-25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoxi-2-propanol R 10	2.5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno (mix)  Xn,  Xi; R 10-20/21-38	2.5-10%
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	1-2.5%
CAS: 90640-86-1 EINECS: 292-607-4	destilados, (alquitrán de hulla), aceites pesados PBT;  T; R 45	1-2.5%
CAS: 90640-84-9 EINECS: 292-605-3	aceite de creosota, fracción de acenafteno  T; R 45	1-2.5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenceno  Xn,  Xi,  N; R 10-20-36/37/38-51/53	1-2.5%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	naftaleno  Xn,  N; R 22-40-50/53	≤ 1%
CAS: 205-99-2 EINECS: 205-911-9	benzo[b]fluoranteno  T,  N; R 45-50/53	≤ 0.5%
CAS: 207-08-9 EINECS: 205-916-6	benzo[k]fluoranteno  T,  N; R 45-50/53	≤ 0.5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitileno  Xi,  N; R 10-37-51/53	≤ 0.5%
CAS: 56-55-3 EINECS: 200-280-6	benzo[a]antraceno  T,  N; R 45-50/53	≤ 0.5%
CAS: 218-01-9 EINECS: 205-923-4	criseno  T,  N; R 45-68-50/53	≤ 0.5%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9	propilbenceno  Xn,  Xi,  N; R 10-37-51/53-65	≤ 0.5%
CAS: 50-32-8 EINECS: 200-028-5	benzo[def]criseno  T,  Xi,  N; R 45-46-60-61-43-50/53	≤ 0.5%
CAS: 192-97-2 EINECS: 205-892-7	benzo[e]pireno  T,  N; R 45-50/53	≤ 0.5%
CAS: 92-52-4 EINECS: 202-163-5	bifenilo  Xi,  N; R 36/37/38-50/53	≤ 0.5%
CAS: 53-70-3 EINECS: 200-181-8	dibenzo[a,h]antraceno  T,  N; R 45-50/53	≤ 0.1%

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.

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

Fecha de impresión 17.03.2010

Revisión: 17.03.2010

Nombre comercial: EPOMASTIC 500**· En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el 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.
Lavar inmediatamente con agua.

· En caso de con los ojos:

Limpicar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes 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.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

Evitar la formación de aerosoles.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

· 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.

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

Fecha de impresión 17.03.2010

Revisión: 17.03.2010

Nombre comercial: EPOMASTIC 500

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:**

107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
VLA(CD)	568 mg/m ³ , 150 ppm
VLA(ED)	375 mg/m ³ , 100 ppm
VLA	vía dérmica, VLI
1330-20-7 xileno (mix)	
VLA(CD)	442 mg/m ³ , 100 ppm
VLA(ED)	221 mg/m ³ , 500 ppm
VLA	vía dérmica, VLB, VLI
95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno	
VLA(ED)	100 mg/m ³ , 20 ppm
VLA	VLI
91-20-3 naftaleno	
VLA(CD)	80 mg/m ³ , 15 ppm
VLA(ED)	53 mg/m ³ , 10 ppm
VLA	vía dérmica

· **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.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **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:**



Guantes de protección

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

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

Fecha de impresión 17.03.2010

Revisión: 17.03.2010

Nombre comercial: EPOMASTIC 500

- **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

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:	> 100°C

· Punto de inflamación:	30°C
--------------------------------	------

· Temperatura de ignición:	270°C
-----------------------------------	-------

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

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

· Densidad a 20°C:	1.617 g/cm ³
---------------------------	-------------------------

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

· Contenido de cuerpos sólidos:	86.6 %
--	--------

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:**

91-20-3 naftaleno

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Cutáneo	LD50	5000 mg/kg (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.

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

Fecha de impresión 17.03.2010

Revisión: 17.03.2010

Nombre comercial: EPOMASTIC 500

- **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **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
Cancerígeno.
El producto puede provocar daños hereditarios.
- **Sensibilización** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

12 Información ecológica

- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Muy tóxico para peces.
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): 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.
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
muy tóxico 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:** 3 (F1) Líquidos inflamables
- **Número Kemler:** 30
- **Número UN:** 1993
- **Grupo de embalaje:** III
- **Marcado especial:** Símbolo (pez y árbol)
- **Denominación de la carga:** 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., disposición especial 640E (XILENOS, 1-METOXI-2-PROPANOL)
- **Cantidades limitadas (LQ)** LQ7
- **Categoría de transporte** 3

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

Fecha de impresión 17.03.2010

Revisión: 17.03.2010

Nombre comercial: EPOMASTIC 500

· **Código de restricción del túnel D/E**

· **Transporte/datos adicionales:**



- **Clase IMDG:** 3
- **Número UN:** 1993
- **Label** 3
- **Grupo de embalaje:** III
- **Número EMS:** F-E,S-E
- **Contaminante marino:** Sí
Símbolo (pez y árbol)
- **Nombre técnico correcto:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, 1-methoxy-2-propanol)

· **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. (XYLENES, 1-methoxy-2-propanol)

· **Peligros para el medio ambiente:**

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700), benzo[a]antraceno
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID

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:**



T Tóxico

N Peligroso para el medio ambiente

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

quartzo (SiO₂) (CAS: 14808-60-7)

brea, alquitrán de hulla, elevada temperatura

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)

destilados, (alquitrán de hulla), aceites pesados

aceite de creosota, fracción de acenafteno

benzo[b]fluoranteno

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

Fecha de impresión 17.03.2010

Revisión: 17.03.2010

Nombre comercial: EPOMASTIC 500

benzo[k]fluoranteno
benzo[a]antraceno
criseno
benzo[def]criseno

· Frases-R:

- 45 Puede causar cáncer.
- 46 Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.
- 10 Inflamable.
- 20 También nocivo por inhalación.
- 36/38 Irrita los ojos y la piel.
- 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- 48 Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.
- 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

· Frases-S:

- 53 **UNICAMENTE PARA USO PROFESIONAL.** Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
- 23 No respirar los vapores.
- 24 Evítese el contacto con la piel.
- 37/39 Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- 38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- 57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

· Distintivo especial de determinados preparados:

Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

· 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.
- 20 Nocivo por inhalación.
- 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- 22 Nocivo por ingestión.
- 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- 36/38 Irrita los ojos y la piel.
- 37 Irrita las vías respiratorias.
- 38 Irrita la piel.
- 40 Posibles efectos cancerígenos.
- 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- 45 Puede causar cáncer.

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

Fecha de impresión 17.03.2010

Revisión: 17.03.2010

Nombre comercial: EPOMASTIC 500

- 46 *Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.*
- 48 *Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.*
- 50/53 *Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.*
- 51/53 *Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.*
- 60 *Puede perjudicar la fertilidad.*
- 61 *Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.*
- 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.*
- 68 *Posibilidad de efectos irreversibles.*

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

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