

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

Fecha de impresión 14.12.2009

Revisión: 14.12.2009

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

· **Datos del producto**

- **Nombre comercial:** EPOMASTIC FONDO
- **Componente** RESIN
- **Número del artículo:** 7K-771.7000
- **Utilización del producto / de la elaboración** Imprimación

· **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:**



Xi Irritante  
F Fácilmente inflamable  
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 11 Fácilmente inflamable.

R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 51/53 Tóxico 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:**

|                                     |                                  |   |         |
|-------------------------------------|----------------------------------|---|---------|
|                                     | Resina Epoxi (700 < P.M. < 1100) |  Xi; R 36/38-43  | 10-25%  |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3 | tricinc bis(ortofosfato)         |  N; R 50/53  | 2.5-10% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7 | xileno (mix)                     |  Xn,  Xi; R 10-20/21-38 | 2.5-10% |
| CAS: 7727-43-7<br>EINECS: 231-784-4 | sulfato de bario, natural        |   | 2.5-10% |

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

Fecha de impresión 14.12.2009

Revisión: 14.12.2009

**Nombre comercial: EPOMASTIC FONDO**

|                                    |  |            |         |
|------------------------------------|--|------------|---------|
| CAS: 12001-26-2                    | Silicato de aluminio y potasio hidratado |            | 2.5-10% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1 | acetato de butilo                        | R 10-66-67 | 1-2.5%  |

**· Indicaciones adicionales:**

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

#### 4 Primeros auxilios

**· 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.*

**· En caso de con los ojos:**

*Limpiar 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:**

*CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o agua pulverizada. Combatir incendios mayores con agua pulverizada o espuma antialcohol.*

**· Equipo especial de protección:** *Puede ser necesario usar equipo de protección respiratoria adecuado.*

#### 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:**

*Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.*

*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).*

*Asegurar suficiente ventilación.*

#### 7 Manipulación y almacenamiento

**· Manipulación:**

**· Instrucciones para una manipulación segura:**

*Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.*

*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:** *Almacenar en un lugar fresco.*

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

Fecha de impresión 14.12.2009

Revisión: 14.12.2009

**Nombre comercial: EPOMASTIC FONDO**

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

**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:**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>1330-20-7 xileno (mix)</b>                              |                                 |
| VLA(CD)  | 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
| VLA(ED)  | 221 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
| VLA  | vía dérmica, VLB, VLI           |
| <b>7727-43-7 sulfato de bario, natural</b>                 |                                 |
| VLA(ED)  | 10 mg/m <sup>3</sup>            |
| VLA  | e                               |
| <b>12001-26-2 Silicato de aluminio y potasio hidratado</b> |                                 |
| VLA(ED)  | 3* mg/m <sup>3</sup>            |
| VLA  | *Fracción respirable: d, e      |
| <b>123-86-4 acetato de butilo</b>                          |                                 |
| VLA(CD)  | 965 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
| VLA(ED)  | 724 mg/m <sup>3</sup> , 150 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.  
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**

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

Fecha de impresión 14.12.2009

Revisión: 14.12.2009

**Nombre comercial: EPOMASTIC FONDO**

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

**9 Propiedades físicas y químicas**

· **Datos generales**

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| <b>Forma:</b> | Líquido                         |
| <b>Color:</b> | Según denominación del producto |
| <b>Olor:</b>  | Característico                  |

· **Cambio de estado**

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>         | Indeterminado. |
| <b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b> | 115°C          |

· **Punto de inflamación:** 16°C

· **Temperatura de ignición:** 500°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:** 1.556 g/cm<sup>3</sup>

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

· **Contenido de cuerpos sólidos:** 83.7 %

**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:**

7779-90-0 tricinc bis(ortofosfato)

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

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

Fecha de impresión 14.12.2009

Revisión: 14.12.2009

**Nombre comercial: EPOMASTIC FONDO**

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **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:  
Irritante
- **Sensibilización** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**12 Información ecológica**

- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Tóxico para peces.
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiificación): peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Una cantidad mínima 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.  
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:** 33
- **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 640H (XILENOS, METILISOBUTILCETONA)
- **Cantidades limitadas (LQ)** LQ7
- **Categoría de transporte** 3

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

Fecha de impresión 14.12.2009

Revisión: 14.12.2009

**Nombre comercial: EPOMASTIC FONDO**· **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, METHYL ISOBUTYL KETONE)

· **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, METHYL ISOBUTYL KETONE)

· **Peligros para el medio ambiente:**

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: tricinc bis(ortofosfato)  
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:**

Xi Irritante

F Fácilmente inflamable

N Peligroso para el medio ambiente

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

Resina Epoxi (700 < P.M. < 1100)

· **Frases-R:**

11 Fácilmente inflamable.

36/38 Irrita los ojos y la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

Fecha de impresión 14.12.2009

Revisión: 14.12.2009

**Nombre comercial: EPOMASTIC FONDO**

51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**· Frases-S:**

- 9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
- 23 No respirar los vapores.
- 24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.
- 37 Úsense guantes adecuados.
- 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- 57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**· Disposiciones nacionales:**

- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (autoclasificación): 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.
- 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- 36/38 Irrita los ojos y la piel.
- 38 Irrita la piel.
- 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 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