









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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** EPOCROM FA
- **Componente** RESIN
- **Número del artículo:** 7K-587.0501
- **Utilización del producto / de la elaboración** Imprimación
- **Fabricante/distribuidor:**
 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
- **Información para casos de emergencia:** telefono de emergencia: (34)(93) 565-66-00

2 Composición/información sobre los componentes

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

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	tricinc bis(ortofosfato)	 N; R 50/53	10-25%
	Resina Epoxi (700 < P.M. < 1100)	 Xi; R 36/38-43	10-25%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butanol	 Xn; R 10-22-37/38-41-67	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno (mix)	 Xn; R 10-20/21-38	2.5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	acetato de butilo	R 10-66-67	2.5-10%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	sulfato de bario, natural		1-2.5%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metil-2-pentanona	 Xn,  F; R 11-20-36/37-66	1-2.5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenceno	 Xn,  F; R 11-20	1-2.5%

- **Indicaciones adicionales:**

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

3 Identificación de peligros

- **Descripción del riesgo:**



Xn Nocivo

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 10 Inflamable.

R 20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R 38 Irrita la piel.

R 41 Riesgo de lesiones oculares graves.

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.

Nombre comercial: EPOCROM FA

· **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.

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 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:**

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

· **En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente un médico.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Sustancias extintoras apropiadas:** CO₂, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**

Agua

Agua a pleno chorro

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

6 Medidas en caso de vertido 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.

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.

No lavar con agua ni productos de limpieza acuosos.

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: EPOCROM FA

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:**

71-36-3 butanol

LEP Valor de corta duración: 154 mg/m³, 50 ppm

1330-20-7 xileno (mix)

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

123-86-4 acetato de butilo

LEP Valor de corta duración: 965 mg/m³, 200 ppm
 Valor de larga duración: 724 mg/m³, 150 ppm

7727-43-7 sulfato de bario, natural

LEP 10 mg/m³

108-10-1 4-metil-2-pentanona

LEP Valor de corta duración: 208 mg/m³, 50 ppm
 Valor de larga duración: 83 mg/m³, 20 ppm

100-41-4 etilbenceno

LEP Valor de corta duración: 884 mg/m³, 200 ppm
 Valor de larga duración: 441 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.

Evitar el contacto con la piel.

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.

· **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.

Nombre comercial: EPOCROM FA

 · **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:	116°C

 · **Punto de inflamación:** 26°C

 · **Temperatura de ignición:** 340.0°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:	1.5 Vol %
Superior:	9.4 Vol %

 · **Presión de vapor a 20°C:** 6.7 hPa

 · **Densidad a 20°C:** 1.47 g/cm³

 · **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no miscible.

 · **Contenido de cuerpos sólidos:** 68.5 %

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:**

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

7779-90-0 tricinc bis(ortofosfato)

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

 · **Efecto estimulante primario:**

 · **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.

 · **en el ojo:** Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

 · **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

Nombre comercial: EPOCROM FA

Irritante

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.

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:** 1263
- **Label:** 3
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre técnico correcto:** PAINT

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: Directiva 91/155/CEE, modificada por la Directiva 93/112/CEE y por la Directiva 2001/58/CEE
- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



Xn Nocivo
 N Peligroso para el medio ambiente

Nombre comercial: EPOCROM FA
· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

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

· Frases-R:

- 10 Inflamable.
- 20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- 38 Irrita la piel.
- 41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

· Frases-S:

- 7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
- 23 No respirar los vapores.
- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- 51 Úsense 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.
- 11 Fácilmente inflamable.
- 20 Nocivo por inhalación.
- 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- 22 Nocivo por ingestión.
- 36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
- 36/38 Irrita los ojos y la piel.
- 37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
- 38 Irrita la piel.
- 41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- 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