

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






fecha de impresión: 15.06.2011

Revisión: 15.06.2011

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** VIAVAL
- **Número del artículo:** 7F-610.0212
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Pintura
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
BARNICES VALENTINE, S.A.U.
Riera Seca, 1
Polígono Industrial Can Milans
08110 MONTCADA I REIXAC
Barcelona - Espanha
Telephone: (34)(93)565-66-00 Fax. +(93)565-66-14
Email: valentine@valentine.es
- **Área de información:**
Nº de teléfono de emergencia:
- de la Empresa: (34) (93) 565-66-00
- **Teléfono de emergencia:**
Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
msds@valentine.es

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**
 -  **T; Tóxico**
R45-61: Puede causar cáncer. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
 -  **Xn; Nocivo**
R48/20: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
 -  **Xi; Irritante**
R38: Irrita la piel.
 -  **F; Fácilmente inflamable**
R11: Fácilmente inflamable.
 -  **N; Peligroso para el medio ambiente**
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R33-67: Peligro de efectos acumulativos. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- **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".
Tiene efectos narcotizantes.
- **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.

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

fecha de impresión: 15.06.2011

Revisión: 15.06.2011

Nombre comercial: VIAVAL

· **Elementos de la etiqueta**

· **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

F Fácilmente inflamable

N Peligroso para el medio ambiente

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

tolueno

rojo de cromato molibdato sulfato de plomo

· **Frases-R:**

45 Puede causar cáncer.

61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

11 Fácilmente inflamable.

33 Peligro de efectos acumulativos.

38 Irrita la piel.

48/20 También nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

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

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· **Frases-S:**

53 UNICAMENTE PARA USO PROFESIONAL. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

23 No respirar los vapores.

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.

Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar.

Contiene octoato de cobalto, 2-butanona-oxima. Puede provocar una reacción alérgica

· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

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

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

fecha de impresión: 15.06.2011

Revisión: 15.06.2011

Nombre comercial: VIAVAL

Componentes peligrosos:

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	tolueno Xn R48/20-63-65; Xi R38; F R11 R67 Repr. Cat. 3	25-50%
CAS: 1332-58-7	alumino-silicato	10-25%
CAS: 12656-85-8 EINECS: 235-759-9	rojo de cromato molibdato sulfato de plomo T Carc. Cat. 2, Repr. Cat. 1, 3 R45-61; Xn R62; N R50/53 R33	2,5-10%
CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4	crystalita (CAS: 14464-46-1) Xn R48/20	2,5-10%
CAS: 68855-54-9 EINECS: 272-489-0	Kieselguhr, calcinado con fundente decarbonato sódico Xn R48/20	1-2,5%
CAS: 68603-83-8 EINECS: 271-675-9	Octoato de plomo T Repr. Cat. 1, 3 R61; Xn R62-20/22; N R50/53 R33	≤ 0,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-butanona-oxima Xn R21-40; Xi R41; Xi R43	≤ 0,5%
CAS: 68409-81-4	octoato de cobalto Xn R22; Xi R38; Xi R43; N R51/53	≤ 0,5%

SVHC

12656-85-8 rojo de cromato molibdato sulfato de plomo

Indicaciones adicionales:

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

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:**
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 por irrigación los ojos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** Consultar a un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO₂, arena, polvo extintor. No utilizar agua.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**
Agua
Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

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

fecha de impresión: 15.06.2011

Revisión: 15.06.2011

Nombre comercial: VIAVAL

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** La utilización del equipamiento respiratorio autónomo puede ser necesaria.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en el alcantarillado, fosas o sótanos.
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.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
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 enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 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.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones 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 encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **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:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

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

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

fecha de impresión: 15.06.2011

Revisión: 15.06.2011

Nombre comercial: VIAVAL

· **Parámetros de control**

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

108-88-3 tolueno

LEP	Valor de corta duración: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 192 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI, r
-----	---

1332-58-7 aluminio-silicato

LEP	2* mg/m ³ d, e *Fracción respirable
-----	---

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

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

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

Mantener alejado los alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

Guardar la ropa protectora por separado.

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.

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

fecha de impresión: 15.06.2011

Revisión: 15.06.2011

Nombre comercial: VIAVAL

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Líquido

· **Color:**

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH:**

No determinado.

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión /campo de fusión:**

Indeterminado.

· **Punto de ebullición /campo de ebullición:**

110°C

· **Punto de inflamación:**

4°C

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):**

No aplicable.

· **Temperatura de ignición:**

535°C

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **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:**

1,2 Vol %

· **Superior:**

7,0 Vol %

· **Presión de vapor a 20°C:**

29 hPa

· **Densidad a 20°C:**

1,489 g/cm³

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

· **Velocidad de evaporación**

No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

· **Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):**

No determinado.

· **Contenido de no volátiles:**

71,7 %

· **Información adicional**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

fecha de impresión: 15.06.2011

Revisión: 15.06.2011

Nombre comercial: VIAVAL

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

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

108-88-3 tolueno		
Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	5320 mg/l (mus)
12656-85-8 rojo de cromato molibdato sulfato de plomo		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)

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

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Tóxico para peces.
- **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.
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

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

fecha de impresión: 15.06.2011

Revisión: 15.06.2011

Nombre comercial: VIAVAL

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

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **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 GGVSEB (internacional/nacional):**



- **Clase ADR/RID-GGVSEB:** 3 (F1) Líquidos inflamables
- **Número Kemler:** 33
- **Número UN:** 1263
- **Grupo de embalaje:** III
- **Marcado especial:** Símbolo (pez y árbol)
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** 1263 PINTURAS, disposición especial 640H, PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE
- **Cantidades limitadas (LQ)** 5L
- **Código de restricción del túnel** D/E

- **Transporte/datos adicionales:**



- **Clase IMDG:** 3
- **Número UN:** 1263
- **Label** 3
- **Grupo de embalaje:** III
- **Número EMS:** F-E, S-E
- **Contaminante marino:** Sí
- **Segregation groups** Símbolo (pez y árbol)
Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

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

fecha de impresión: 15.06.2011

Revisión: 15.06.2011

Nombre comercial: VIAVAL

· **Nombre técnico correcto:** PAINT (C.I. Pigment Red 104, lead compounds with the exception of those specified elsewhere in this Annex)

· **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

· **Peligros para el medio ambiente:**

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: rojo de cromato molibdato sulfato de plomo

· **Precauciones particulares para los usuarios:** Atención: Líquidos inflamables

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No aplicable.

15 Información reglamentaria

· **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **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

F Fácilmente inflamable

N Peligroso para el medio ambiente

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

tolueno

rojo de cromato molibdato sulfato de plomo

· **Frases-R:**

45 Puede causar cáncer.

61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

11 Fácilmente inflamable.

33 Peligro de efectos acumulativos.

38 Irrita la piel.

48/20 También nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

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

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

fecha de impresión: 15.06.2011

Revisión: 15.06.2011

Nombre comercial: VIAVAL**· Frases-S:**

- 53 UNICAMENTE PARA USO PROFESIONAL. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
- 9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
- 23 No respirar los vapores.
- 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.
- Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar.
- Contiene octoato de cobalto, 2-butanona-oxima. Puede provocar una reacción alérgica

· Disposiciones nacionales:

- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

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 para 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 ser considerada como una garantía de sus propiedades.

· Frases relevantes

- R11 Fácilmente inflamable.
- R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
- R21 Nocivo en contacto con la piel.
- R22 Nocivo por ingestión.
- R33 Peligro de efectos acumulativos.
- R38 Irrita la piel.
- R40 Posibles efectos cancerígenos.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R45 Puede causar cáncer.
- R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
- R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· Persona de contacto: Barnices Valentine, S.A.**· Interlocutor:** Ver dirección en la sección 1 de esta hoja de seguridad