

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** ACELERANTE PARA ESMALTES
- **Número del artículo:** J9-181.0000
- **Utilización del producto / de la elaboración** Agente endurecedor
- **Identificación de la Sociedad/Empresa**  
BARNICES VALENTINE S.A.U.  
C/ Riera Seca, 1  
Polígono Industrial Can Milans  
08110 MONTCADA.-REIXAC  
Barcelona- España  
Teléfono (34)(93)565-66-00  
Fax (34)(93)565-66-14  
E-mail: 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:**



Xn Nocivo  
F Fácilmente inflamable

- **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 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R 38 Irrita la piel.

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

R 63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Contiene isocianatos. 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:**

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	tolueno Xn, Xi, F; R 11-38-48/20-63-65-67	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno (mix) Xn, Xi; R 10-20/21-38	10-25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenceno Xn, F; R 11-20	2.5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo Xi; R 10-36	2.5-10%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8	4-isocianato de sulfoniltolueno Xn, Xi; R 14-36/37/38-42	≤ 0.5%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6	isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo T, Xi, N; R 23-36/37/38-42/43-51/53	≤ 0.5%

**Nombre comercial:** ACELERANTE PARA ESMALTES

· **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:** 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.

· **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>, 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 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.

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:** 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.

**Nombre comercial: ACELERANTE PARA ESMALTES**

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>108-88-3 tolueno</b>	
VLA(CD)	384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
VLA(ED)	192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
VLA	vía dérmica, VLB, VLI, r
<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>100-41-4 etilbenceno</b>	
VLA(CD)	884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
VLA(ED)	441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
VLA	vía dérmica, VLB, VLI
<b>108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo</b>	
VLA(CD)	550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
VLA(ED)	275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
VLA	vía dérmica, VLI
<b>4098-71-9 isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo</b>	
VLA(ED)	0,046 mg/m <sup>3</sup> , 0.005 ppm
VLA	Sen

- **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.

**Nombre comercial: ACELERANTE PARA ESMALTES**

- **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>	110°C

· **Punto de inflamación:** 4°C

· **Temperatura de ignición:** 315°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:

<b>Inferior:</b>	1.1 Vol %
<b>Superior:</b>	7.0 Vol %

· **Presión de vapor a 20°C:** 29 hPa

· **Densidad a 20°C:** 0.941 g/cm<sup>3</sup>

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

· **Contenido de cuerpos sólidos:** 26.6 %

## 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:

##### 108-88-3 tolueno

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Cutáneo	LD50	12124 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	5320 mg/l (mus)

**Nombre comercial: ACELERANTE PARA ESMALTES**
**1330-20-7 xileno (mix)**

Oral	LD50	8700 mg/kg (rat)
Cutáneo	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/4 h	6350 mg/l (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:  
 Nocivo  
 Irritante

**12 Información ecológica**

- **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.

**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:** 3 (F1) Líquidos inflamables
- **Número Kemler:** 33
- **Número UN:** 1263
- **Grupo de embalaje:** II
- **Denominación de la carga:** 1263 PINTURAS, disposición especial 640D
- **Cantidades limitadas (LQ)** LQ6
- **Categoría de transporte** 2
- **Código de restricción del túnel D1E**

- **Transporte/datos adicionales:**



- **Clase IMDG:** 3
- **Número UN:** 1263
- **Label** 3

**Nombre comercial: ACELERANTE PARA ESMALTES**

- **Grupo de embalaje:** II
- **Número EMS:** F-E,S-E
- **Contaminante marino:** No
- **Nombre técnico correcto:** PAINT

 · **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**


- **Clase ICAO/IATA:** 3
- **Número UN/ID:** 1263
- **Label** 3
- **Grupo de embalaje:** II
- **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: según 1907/2006/CE, Artículo 31

 · **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**


Xn Nocivo  
F Fácilmente inflamable

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

tolueno

xileno (mix)

 · **Frases-R:**

11 Fácilmente inflamable.

20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

38 Irrita la piel.

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

63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

 · **Frases-S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase.

 · **Distintivo especial de determinados preparados:**

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Contiene isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo, 4-isocianato de sulfoniltolueno. Puede provocar una reacción alérgica

 · **Disposiciones nacionales:**

 · **Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.**

**Nombre comercial: ACELERANTE PARA ESMALTES**

### 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.
- 14 Reacciona violentamente con el agua.
- 20 Nocivo por inhalación.
- 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- 23 Tóxico por inhalación.
- 36 Irrita los ojos.
- 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- 38 Irrita la piel.
- 42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.
- 42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.
- 48/20 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.
- 63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- 65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- 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