

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


fecha de impresión: 14.12.2010

Revisión: 14.12.2010

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** **SILICOFER HT200**
- **Número del artículo:** 7T-210.0531
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Pintura
- **Fabricante/distribuidor:**  
BARNICES VALENTINE, S.A.U.  
Riera Seca, 1  
Polígono Industrial Can Milans  
08110 MONTCADA I REIXAC  
Barcelona - Espanha  
Telefono: (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
- **Información para casos de emergencia:**  
Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
msds@valentine.es

**2 Identificación de los 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 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
R 37/38 Irrita las vías respiratorias y 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:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno (mezcla de isómeros) Xn, Xi; R 10-20/21-38	10-25%
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	10-25%

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

fecha de impresión: 14.12.2010

Revisión: 14.12.2010

**Nombre comercial: SILICOFER HT200**

CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenceno Xn, Xi, N; R 10-20-36/37/38-51/53	2,5-10%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitileno Xi, N; R 10-37-51/53	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenceno Xn, F; R 11-20	1-2,5%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9	propilbenceno Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65	1-2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	óxido de cinc N; R 50/53	1-2,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanol T, F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	≤ 0,5%

**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:**

Limpicar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

**En caso de ingestión:** Consultar a un médico si los trastornos persisten.

#### 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:** Colocarse la protección respiratoria.

#### 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.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**Procedimiento 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.

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

fecha de impresión: 14.12.2010

Revisión: 14.12.2010

**Nombre comercial: SILICOFER HT200**

No enjuagar 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 encendido. 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.

### 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:**

**1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)**

LEP Valor de corta duración: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valor de larga duración: 221 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
vía dérmica, VLB, VLI

**95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno**

LEP 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
VLI

**108-67-8 mesitileno**

LEP 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
VLI

**100-41-4 etilbenceno**

LEP Valor de corta duración: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valor de larga duración: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
vía dérmica, VLB, VLI

**67-56-1 metanol**

LEP 266 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
vía dérmica, VLB, VLI

- **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 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.  
Evitar el contacto con la piel.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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

fecha de impresión: 14.12.2010

Revisión: 14.12.2010

**Nombre comercial: SILICOFER HT200**

· **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.

· **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>	137°C

· **Punto de inflamación:** 21°C

· **Temperatura de ignición:** 450°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>	0,7 Vol %
<b>Superior:</b>	7,5 Vol %

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

fecha de impresión: 14.12.2010

Revisión: 14.12.2010

**Nombre comercial: SILICOFER HT200**

· <b>Presión de vapor a 20°C:</b>	6,7 hPa
· <b>Densidad a 20°C:</b>	1,175 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Contenido de no volátiles:</b>	50,9 %

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Materiales que deben evitarse:**
- **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:**

**1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)**

Oral	LD50	8700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

**64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	>10,2 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

- **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.

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

fecha de impresión: 14.12.2010

Revisión: 14.12.2010

**Nombre comercial: SILICOFER HT200**

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:** 3 (F1) Líquidos inflamables
- **Número Kemler:** 33
- **Número UN:** 1263
- **Grupo de embalaje:** III
- **Marcado especial:** Símbolo (pez y árbol)
- **Denominación de la carga:** 1263 PINTURAS, disposición especial 640H
- **Cantidades limitadas (LQ)** LQ7
- **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  
Símbolo (pez y árbol)
- **Nombre técnico correcto:** PAINT

· **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

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

fecha de impresión: 14.12.2010

Revisión: 14.12.2010

**Nombre comercial: SILICOFER HT200****· Peligros para el medio ambiente:***El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: óxido de cinc***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**N Peligroso para el medio ambiente***· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:***xileno (mezcla de isómeros)***· Frases-R:***10 Inflamable.**20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.**37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.**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.**25 Evítense el contacto con los ojos.**36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección 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 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 R relevantes***10 Inflamable.**11 Fácilmente inflamable.**20 Nocivo por inhalación.**20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.**23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.*

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

fecha de impresión: 14.12.2010

Revisión: 14.12.2010

**Nombre comercial: SILICOFER HT200**

- 36/37/38 *Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.*  
37 *Irrita las vías respiratorias.*  
38 *Irrita la piel.*  
39/23/24/25 *Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.*  
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.*  
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.*

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

E