

Ficha de Seguridad
25-401 C-THANE S400
(Resin)

Sistema Colormix Industrial - ICS

Producto ajustado por el Sistema Colormix Industrial - ICS

NOTA → En este documento se encuentran 2 Fichas de Seguridad relativas al producto arriba referenciado. Seleccione la que corresponda con su producto de acuerdo con el siguiente criterio:

Ficha de Seguridad para colores ajustados con colorantes que contienen Plomo.	Ficha de Seguridad para colores ajustados con colorantes exentos de Plomo.
(Ver punto 1 de la Ficha de Seguridad)	(Ver punto 1 de la Ficha de Seguridad)
<p>Esta Ficha de Seguridad es aplicable a los colores cuyo envase contenga el rótulo siguiente:</p> <div data-bbox="244 1205 762 1794" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p align="center">Tóxico</p>  <p align="center">Peligroso para el medio ambiente</p> <p>Por adición de colorantes, el producto contiene cromato de plomo.</p> <p align="center">RIESGOS Y CONSEJOS DE SEGURIDAD</p> <p>Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. Peligro de efectos acumulativos. Posibilidad de efectos irreversibles. Evitar la exposición, obtener instrucciones específicas antes de usar. En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar.</p> <p>Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p> <p align="right">R-PB0001</p> </div>	

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

· **Datos del producto**

MODELO PARA COLORES EXENTOS DE COLORANTES CON PLOMO

Esta ficha de seguridad es aplicable a los colores de este producto teñidos en el Sistema Colormix Industrial (ICS)

con colorantes exentos de Plomo. Identificar en la etiqueta del envase si el color no contiene Plomo.

· **Nombre comercial:** C-THANE S400

· **Componente:** RESIN

· **Número del artículo:** 25-401

· **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 - España

Teléfono: (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

· **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 38 Irrita la piel.

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

Nombre comercial: C-THANE S400

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo ☒ Xi; R 10-36	2,5-25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenceno ☒ Xn, ☒ F; R 11-20	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	acetato de butilo R 10-66-67	1-10%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	negro de carbón	0-10%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	sulfato de bario, natural	0-50%
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	0-2,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenceno ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-20-36/37/38-51/53	0-1%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera ☒ Xn, ☒ N; R 10-51/53-65	0-0,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitileno ☒ Xi, ☒ N; R 10-37-51/53	0-0,5%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9	propilbenceno ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-37-51/53-65	0-0,5%

· **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:** Limpiar por irrigación los ojos durante varios minutos con agua corriente.

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

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:** 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:**

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

fecha de impresión: 15.01.2009

Revisión: 15.01.2009

Nombre comercial: C-THANE S400**· Procedimiento de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

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/m³, 100 ppm
 Valor de larga duración: 221 mg/m³, 500 ppm
 vía dérmica, VLB, VLI

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

LEP Valor de corta duración: 550 mg/m³, 100 ppm
 Valor de larga duración: 275 mg/m³, 50 ppm
 vía dérmica, VLI

100-41-4 etilbenceno

LEP Valor de corta duración: 884 mg/m³, 200 ppm
 Valor de larga duración: 441 mg/m³, 100 ppm
 vía dérmica, VLB, VLI

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

1333-86-4 negro de carbón

LEP 3,5 mg/m³

7727-43-7 sulfato de bario, natural

LEP 10 mg/m³
 (e)

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

Nombre comercial: C-THANE S400

- **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.
- **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

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:	127°C

· Punto de inflamación:	27°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.
--------------------------------	---

Nombre comercial: C-THANE S400

· Límites de explosión:

Inferior: 1,1 Vol %
Superior: 7,0 Vol %

· Presión de vapor a 20°C: 6,7 hPa

· Densidad a 20°C: 1,264 g/cm³

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

· Contenido de no volátiles: 66,1 %

· Datos adicionales: Los datos relacionados con este artículo se refieren al color blanco.

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:

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)

· 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.

Nombre comercial: C-THANE S400

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: según 1907/2006/CE, Artículo 31

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



Xn Nocivo

- **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.
 - 38 Irrita la piel.
- **Frases-S:**
 - 9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
 - 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
 - 23 No respirar los vapores.

fecha de impresión: 15.01.2009

Revisión: 15.01.2009

Nombre comercial: C-THANE S400

36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

· **Disposiciones nacionales:**

· **Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasiificación): 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.

36 Irrita los ojos.

36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

37 Irrita las vías respiratorias.

38 Irrita la piel.

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.

· **Interlocutor:** Ver dirección en la sección 1 de esta hoja de seguridad

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

· Datos del producto

MODELO PARA COLORES CONTENIENDO COLORANTES CON PLOMO

Esta ficha de seguridad es aplicable a los colores de este producto teñidos en el Sistema Colormix Industrial (ICS)

con colorantes con Plomo. Identificar en la etiqueta del envase si el color contiene Plomo.

· Nombre comercial: C-THANE S400

· Componente: RESIN

· Número del artículo: 25-401

· 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 - España

Teléfono: (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:



T Tóxico

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 33 Peligro de efectos acumulativos.

R 38 Irrita la piel.

R 40 Posibles efectos cancerígenos.

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

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

R 62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

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

· 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.

Nombre comercial: C-THANE S400

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: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo ☒ Xi; R 10-36	2,5-25%
	Cromato de Chumbo (CAS 1344-37-2 e 12656-85-8)(EINECS 215-693-7 e 235-759-9) ☠ T, ☒ N; R 61-62-33-40-50/53	>0-25 %
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenceno ☒ Xn, ☠ F; R 11-20	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	acetato de butilo R 10-66-67	1-10%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	negro de carbón	0-10%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	sulfato de bario, natural	0-50%
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	0-2,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenceno ☒ Xn, ☒ Xi, ☠ N; R 10-20-36/37/38-51/53	0-1%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera ☒ Xn, ☠ N; R 10-51/53-65	0-0,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitileno ☒ Xi, ☠ N; R 10-37-51/53	0-0,5%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9	propilbenceno ☒ Xn, ☒ Xi, ☠ N; R 10-37-51/53-65	0-0,5%

- **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:** Limpiar por irrigación los ojos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** Consultar a un médico si los trastornos persisten.

5 Medidas de lucha contra incendios

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

Nombre comercial: C-THANE S400

- **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 ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.
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.
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.
- **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 ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m ³ , 500 ppm vía dérmica, VLB, VLI
-----	---

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

LEP	Valor de corta duración: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 275 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLI
-----	---

Nombre comercial: C-THANE S400
100-41-4 etilbenceno

LEP Valor de corta duración: 884 mg/m³, 200 ppm
 Valor de larga duración: 441 mg/m³, 100 ppm
 vía dérmica, VLB, VLI

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

1333-86-4 negro de carbón

LEP 3,5 mg/m³

7727-43-7 sulfato de bario, natural

LEP 10 mg/m³
 (e)

· **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.

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.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

Nombre comercial: C-THANE S400

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:	127°C

· **Punto de inflamación:** 27°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:

Inferior:	1,1 Vol %
Superior:	7,0 Vol %

· **Presión de vapor a 20°C:** 6,7 hPa

· **Densidad a 20°C:** 1,264 g/cm³

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

· **Contenido de no volátiles:** 66,1 %

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:**

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)

1344-37-2 amarillo de sulfocromato de plomo

Oral	LD50	>10000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

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.

fecha de impresión: 15.01.2009

Revisión: 15.01.2009

Nombre comercial: C-THANE S400

- **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 generales:**
 Nivel de riesgo para el agua 3 (autclasificación): muy peligroso para el agua
 No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
 Una cantidad ínfima 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

Nombre comercial: C-THANE S400

15 Información reglamentaria

· Distintivo según las directrices de la CEE:

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

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

N Peligroso para el medio ambiente

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

amarillo de sulfocromato de plomo

rojo de cromato molibdato sulfato de plomo

xileno (mezcla de isómeros)

· Frases-R:

10 Inflamable.

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

33 Peligro de efectos acumulativos.

38 Irrita la piel.

40 Posibles efectos cancerígenos.

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

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

62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

· Frases-S:

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

9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

23 No respirar los vapores.

36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

· Distintivo especial de determinados preparados:

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

· Disposiciones nacionales:

· Clase de peligro para las aguas: CPA 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua.

16 Otra información

Nombre comercial: C-THANE S400

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.*
- 33 *Peligro de efectos acumulativos.*
- 36 *Irrita los ojos.*
- 36/37/38 *Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.*
- 37 *Irrita las vías respiratorias.*
- 38 *Irrita la piel.*
- 40 *Posibles efectos cancerígenos.*
- 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.*
- 61 *Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.*
- 62 *Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.*
- 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.

· **Interlocutor:** Ver dirección en la sección 1 de esta hoja de seguridad