



Ficha de Seguridad

7P-701 – C THANE S700 HB

ICS - Sistema Colormix Industrial

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 a base 0505	Ficha de Seguridad para colores ajustados con a base 0507
<p style="text-align: center;">7P-701.<u>0505</u></p> <p style="text-align: center;">RESIN</p>	<p style="text-align: center;">7P-701.<u>0507</u></p> <p style="text-align: center;">RESIN</p>

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Esta ficha de seguridad es aplicable a los colores de este producto teñidos en el Sistema Colormix Industrial (ICS) con colorantes con 0505.

· **Nombre comercial:** **C-THANE S700 HB**

· **Componente:** RESIN

· **Número del artículo:** 7P-701.0505

· **Número de versión:** 6

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración:** Esmalte

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· **Identificación de la sociedad o la empresa:**

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A. - Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6)
4474-009 Maia - Portugal - Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.com

CIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - España
Tel. + (34) 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com

CIN Celliose, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France
Tel. + (33) (0) 472 397 777 - customerservice.fr@cin.com

Área de información:

Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
msds@cin.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Portugal:

- CIN, S.A. e CIN Industrial Coatings, S.A.: + (351) 22 940 5000

- Centro de Información Toxicológica: + (351) 800 250 250

- Servicio de Emergencia (24 horas): + (351) 21 352 4765

España:

- CIN Valentine, S.A.U.: + (34) 93 565 66 00

- CIN Soritec, S.A. (horario de oficina): +(34) 91 847 38 00

- CIN Govesan, S.L.U. (horario de oficina): + (34) 91 846 30 00

Francia:

- CIN Celliose, S.A (horario de oficina): + (33) (0) 472 397 777

- CIN Monopol, S.A. (horario de oficina): + (33) (0) 475 442 117

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**



GHS02 llama

Flam. Liq. 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.

Nombre comercial: C-THANE S700 HB



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07

· **Palabra de advertencia** Atención

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

producto de reacción de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil

1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil

ácidos grasos, C14-18 y -C16-18 insaturado El., maleado

metacrilato de 2-hidroxietilo

· **Indicaciones de peligro**

Líquidos y vapores inflamables.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Evitar respirar los vapores

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación regional/nacional.

· **2.3 Otros peligros**

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 Reg.nr.: 01-2119491274-35	sulfato de bario, natural sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato de n-butilo ⚠ Flam. Líq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno (mezcla de isómeros) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
Número CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34 01-2119539452-40	masa de reacción de etilbenceno y xilenos ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato de 1-metil-2-metoxietilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226	1-2,5%
ELINCS: 432-430-3 Reg.nr.: 01-0000017860-69	mezcla de: N,N'-etano-1,2-diilbis(hexanamida); 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamida; N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxiocadecanamida) Aquatic Chronic 4, H413	1-2,5%
Reg.nr.: 01-2119491304-40	producto de reacción de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≤1%
CAS: 119-64-2 EINECS: 204-340-2 Reg.nr.: 01-2119539463-37	1,2,3,4-tetrahidronaftaleno ⚠ Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤1%
CAS: 85711-46-2 EINECS: 288-306-2 Reg.nr.: 01-2119976378-19	ácidos grasos, C14-18 y -C16-18 insaturado El., maleado ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Reg.nr.: 01-2119490169-29	metacrilato de 2-hidroxietilo ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%

Indicaciones adicionales:

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, 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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

Nombre comercial: C-THANE S700 HB**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
La utilización del equipamiento respiratorio autónomo puede ser necesaria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
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.
- **6.3 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 ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la inhalación de la pulverización resultante de la aplicación del producto.
Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.
Lavarse las manos después de cada utilización.
No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **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: C-THANE S700 HB

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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

· 8.1 Parámetros de control

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

CAS: 7727-43-7 sulfato de bario, natural

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m³
e

CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo

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

CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)

LEP Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor de larga duración: 221 mg/m³, 50 ppm
vía dérmica, VLB, VLI

CAS: 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

· DNEL

CAS: 7727-43-7 sulfato de bario, natural

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	13.000 mg/kg/day (consumidores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	10 mg/m ³ (consumidores)
		10 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	10 mg/m ³ (trabajadores)

CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	2 mg/kg/day (consumidores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	2 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	6 mg/kg bw/24h (consumidores)
		11 mg/kg bw/24h (trabajadores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	6 mg/kg/ bw/24h (consumidores)
		11 mg/kg/ bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	6 mg/m ³ (consumidores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	300 mg/m ³ (consumidores)
		600 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	35,7 mg/m ³ (consumidores)
		300 mg/m ³ (trabajadores)

CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1,6 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	108 mg/kg bw/24h (consumidores)
		180 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	14,8 mg/m ³ (consumidores)

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	77 mg/m ³ (trabajadores) 174 mg/m ³ (consumidores) 289 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	174 mg/m ³ (consumidores) 289 mg/m ³ (trabajadores)

masa de reacción de etilbenceno y xilenos

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1,6 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	125 mg/kg bw/24h (consumidores) 212 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	65,3 mg/m ³ (consumidores) 221 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	289 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	65,3 mg/m ³ (consumidores)

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

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1,67 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	54,8 mg/kg bw/24h (consumidores) 153,5 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	33 mg/m ³ (consumidores) 275 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	550 mg/m ³ (trabajadores)

producto de reacción de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	0,5 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1 mg/kg bw/24h (consumidores) 2 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	0,87 mg/m ³ (consumidores) 3,53 mg/m ³ (trabajadores)

CAS: 119-64-2 1,2,3,4-tetrahidronaftaleno

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	0,083 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	0,167 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	2,1 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	2,1 mg/m ³ (trabajadores)

PNEC

CAS: 119-64-2 1,2,3,4-tetrahidronaftaleno

PNEC agua	0,0024 mg/l (agua dulce) 0,00024 mg/l (agua de mar) 0,024 mg/l (liberación intermitente)
PNEC sedimento	0,0129 mg/kg (sedimento marino) 0,129 mg/kg (sedimento de agua dulce)
PNEC STP	16 mg/l (planta de tratamiento aguas residuales)
PNEC suelo	0,024 mg/kg (suelo)

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

· **Componentes con valores límite biológicos:**

CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)

VLB 1 g/g creatinina

Muestra: orina

Momento de Muestero: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

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

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

· **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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

· Umbral olfativo:	No determinado.
· valor pH:	No determinado.
· Cambio de estado Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	126 °C
· Punto de inflamación:	28 °C
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	370 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Límites de explosión: Inferior:	3 Vol %
· Superior:	10,4 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C:	10,7 hPa
· Densidad a 20 °C:	1,347 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Contenido de no volátiles:	76,4 %
· 9.2 Información adicional:	Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre VOC se aplican a este producto. Consulte la etiqueta del producto y / o la ficha técnica para obtener más información.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rato)
------	------	----------------------

Dermal	LD50	>14.000 mg/kg (conejo)
--------	------	------------------------

CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)

Oral	LD50	3.523 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	12.126 mg/kg (conejo)
--------	------	-----------------------

		1.100 mg/kg (rato)
--	--	--------------------

masa de reacción de etilbenceno y xilenos

Oral	LD50	3.523 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	12.126 mg/kg (conejo)
--------	------	-----------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	27,124 mg/l (rato)
-------------	----------	--------------------

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

Oral	LD50	8.500 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	35,7 mg/l (rato)
-------------	----------	------------------

mezcla de: N,N'-etano-1,2-diilbis(hexanamida); 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil] octadecanamida; N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxi octadecanamida)

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
--------	------	---------------------

producto de reacción de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil

Oral	LD50	3.230 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

CAS: 119-64-2 1,2,3,4-tetrahidronaftaleno

Oral	LD50	2.860 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	16.800 mg/kg (conejo)
--------	------	-----------------------

CAS: 85711-46-2 ácidos grasos, C14-18 y -C16-18 insaturado El., maleado

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
------	------	---------------------

CAS: 868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	5.000 mg/kg (conejo)
--------	------	----------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:

CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo

EC50/48 h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	675 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
LC50/96 h	100 mg/l (lepomis macrochirus (pez))
	62 mg/l (leuciscus idus)
	18 mg/l (pimephales promelas (carpa))

CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)

EC50/96 h	0,6 mg/l (aquatic crustaceans)
EC0/0,5 h	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	2,2 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
LC50/96 h	2,6 mg/l (pez)

masa de reacción de etilbenceno y xilenos

EC50/24 h	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 h	1,3 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
EC50/72 h	2,2 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))

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

EC50/48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	161 mg/l (pimephales promelas (carpa))

producto de reacción de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil

EC50/24 h	20 mg/l (daphnia magna)
EC50/96 h	0,97 mg/l (lepomis macrochirus (pez))
	7,9 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))
EC50/72 h	1,68 mg/l (desmodesmus suspicatus)
LC50/96 h	0,9 mg/l (brachydanio rerio)
	0,97 mg/l (lepomis macrochirus (pez))
	7,9 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))

CAS: 119-64-2 1,2,3,4-tetrahidronaftaleno

EC50/48 h	9,5 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	11 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
LC50/96 h	3,2 mg/l (brachydanio rerio)

CAS: 85711-46-2 ácidos grasos, C14-18 y -C16-18 insaturado El., maleado

EC50/48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
-----------	---------------------------

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

EC50r/72 h	>100 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/48 h	>150 mg/l (pez)
CAS: 868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo	
EC50r/72 h	836 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	>100 mg/l (oryzias lapides (pez))
LC50/48 h	380 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Nocivo para los 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.
 nocivo para organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
 Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
 No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
 La información proporcionada se basa en la Directiva (UE) 2008/98.
- **Catálogo europeo de residuos**
 Este producto es considerado como residuo peligroso según definido por la Directiva de la UE 2008/98/EC.
- **Catálogo europeo de residuos**
 Recommended identification code
 08 01 11* - residuos de pinturas y barnices conteniendo solventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
 Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
 El envase deberá estar debidamente escurrido.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, ADN, IMDG** No aplicable
- **IATA** UN1263
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR, ADN, IMDG** No aplicable
- **IATA** PAINT

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, ADN, IMDG**

· **Clase**

No aplicable

· **IATA**



· **Class**

3 Líquidos inflamables

· **Label**

3

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG**

No aplicable

· **IATA**

III

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:**

No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t**

· **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

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

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

SECCIÓN 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**

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Líquidos inflamables	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Sensibilización cutánea Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

· **Persona de contacto:**

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.
Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal
Capital Social € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936

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

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Esta ficha de seguridad es aplicable a los colores de este producto teñidos en el Sistema Colormix Industrial (ICS) con colorantes con 0507.

· **Nombre comercial:** **C-THANE S700 HB**

· **Componente:** RESIN

· **Número del artículo:** 7P-701.0507

· **Número de versión:** 6

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración:** Esmalte

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Identificación de la sociedad o la empresa:**

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A. - Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6)
4474-009 Maia - Portugal - Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.com

CIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - España
Tel. + (34) 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com

CIN Celliose, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France
Tel. + (33) (0) 472 397 777 - customerservice.fr@cin.com

Área de información:

Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
msds@cin.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Portugal:

- CIN, S.A. e CIN Industrial Coatings, S.A.: + (351) 22 940 5000

- Centro de Información Toxicológica: + (351) 800 250 250

- Servicio de Emergencia (24 horas): + (351) 21 352 4765

España:

- CIN Valentine, S.A.U.: + (34) 93 565 66 00

- CIN Soritec, S.A. (horario de oficina): +(34) 91 847 38 00

- CIN Govesan, S.L.U. (horario de oficina): + (34) 91 846 30 00

Francia:

- CIN Celliose, S.A (horario de oficina): + (33) (0) 472 397 777

- CIN Monopol, S.A. (horario de oficina): + (33) (0) 475 442 117

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**



GHS02 llama

Flam. Liq. 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.

Nombre comercial: C-THANE S700 HB



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07

· **Palabra de advertencia** Atención

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

producto de reacción de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil

1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil

ácidos grasos, C14-18 y -C16-18 insaturado El., maleado

metacrilato de 2-hidroxiethyl

· **Indicaciones de peligro**

Líquidos y vapores inflamables.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Evitar respirar los vapores

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación regional/nacional.

· **2.3 Otros peligros**

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 Reg.nr.: 01-2119491274-35	sulfato de bario, natural sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato de n-butilo ⚠ Flam. Líq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno (mezcla de isómeros) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato de 1-metil-2-metoxietilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226	1-2,5%
Número CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34 01-2119539452-40	masa de reacción de etilbenceno y xilenos ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-2,5%
ELINCS: 432-430-3 Reg.nr.: 01-0000017860-69	mezcla de: N,N'-etano-1,2-diilbis(hexanamida); 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamida; N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxiocetadecanamida) Aquatic Chronic 4, H413	1-2,5%
Reg.nr.: 01-2119491304-40	producto de reacción de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≤1%
CAS: 119-64-2 EINECS: 204-340-2 Reg.nr.: 01-2119539463-37	1,2,3,4-tetrahidronaftaleno ⚠ Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤1%
CAS: 85711-46-2 EINECS: 288-306-2 Reg.nr.: 01-2119976378-19	ácidos grasos, C14-18 y -C16-18 insaturado El., maleado ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Reg.nr.: 01-2119490169-29	metacrilato de 2-hidroxietilo ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%

Indicaciones adicionales:

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, 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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

Nombre comercial: C-THANE S700 HB**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
La utilización del equipamiento respiratorio autónomo puede ser necesaria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
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.
- **6.3 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 ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la inhalación de la pulverización resultante de la aplicación del producto.
Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.
Lavarse las manos después de cada utilización.
No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **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: C-THANE S700 HB

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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

· **8.1 Parámetros de control**

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

CAS: 7727-43-7 sulfato de bario, natural

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m³
e

CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo

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

CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)

LEP Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor de larga duración: 221 mg/m³, 50 ppm
vía dérmica, VLB, VLI

CAS: 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

· **DNEL**

CAS: 7727-43-7 sulfato de bario, natural

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	13.000 mg/kg/day (consumidores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	10 mg/m ³ (consumidores)
		10 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	10 mg/m ³ (trabajadores)

CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	2 mg/kg/day (consumidores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	2 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	6 mg/kg bw/24h (consumidores)
		11 mg/kg bw/24h (trabajadores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	6 mg/kg/ bw/24h (consumidores)
		11 mg/kg/ bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	6 mg/m ³ (consumidores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	300 mg/m ³ (consumidores)
		600 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	35,7 mg/m ³ (consumidores)
		300 mg/m ³ (trabajadores)

CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1,6 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	108 mg/kg bw/24h (consumidores)
		180 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	14,8 mg/m ³ (consumidores)

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	77 mg/m ³ (trabajadores) 174 mg/m ³ (consumidores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	289 mg/m ³ (trabajadores) 174 mg/m ³ (consumidores) 289 mg/m ³ (trabajadores)
CAS: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo		
Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1,67 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	54,8 mg/kg bw/24h (consumidores) 153,5 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	33 mg/m ³ (consumidores) 275 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	550 mg/m ³ (trabajadores)
masa de reacción de etilbenzeno y xilenos		
Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1,6 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	125 mg/kg bw/24h (consumidores) 212 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	65,3 mg/m ³ (consumidores) 221 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	289 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	65,3 mg/m ³ (consumidores)
producto de reacción de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil		
Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	0,5 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1 mg/kg bw/24h (consumidores) 2 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	0,87 mg/m ³ (consumidores) 3,53 mg/m ³ (trabajadores)
CAS: 119-64-2 1,2,3,4-tetrahidronaftaleno		
Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	0,083 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	0,167 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	2,1 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	2,1 mg/m ³ (trabajadores)
· PNEC		
CAS: 119-64-2 1,2,3,4-tetrahidronaftaleno		
PNEC agua	0,0024 mg/l (agua dulce) 0,00024 mg/l (agua de mar) 0,024 mg/l (liberación intermitente)	
PNEC sedimento	0,0129 mg/kg (sedimento marino) 0,129 mg/kg (sedimento de agua dulce)	
PNEC STP	16 mg/l (planta de tratamiento aguas residuales)	
PNEC suelo	0,024 mg/kg (suelo)	

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

· **Componentes con valores límite biológicos:**

CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)

VLB 1 g/g creatinina

Muestra: orina

Momento de Muestero: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

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

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

· **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 avaluada 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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

· Umbral olfativo:	No determinado.
· valor pH:	No determinado.
· Cambio de estado Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	126 °C
· Punto de inflamación:	28 °C
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	370 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Límites de explosión: Inferior:	3 Vol %
· Superior:	10,4 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C:	10,7 hPa
· Densidad a 20 °C:	1,352 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Contenido de no volátiles:	77,0 %
· 9.2 Información adicional:	Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre VOC se aplican a este producto. Consulte la etiqueta del producto y / o la ficha técnica para obtener más información.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rato)
------	------	----------------------

Dermal	LD50	>14.000 mg/kg (conejo)
--------	------	------------------------

CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)

Oral	LD50	3.523 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	12.126 mg/kg (conejo)
--------	------	-----------------------

		1.100 mg/kg (rato)
--	--	--------------------

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

Oral	LD50	8.500 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	35,7 mg/l (rato)
-------------	----------	------------------

masa de reacción de etilbenceno y xilenos

Oral	LD50	3.523 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	12.126 mg/kg (conejo)
--------	------	-----------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	27,124 mg/l (rato)
-------------	----------	--------------------

mezcla de: N,N'-etano-1,2-diilbis(hexanamida); 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil] octadecanamida; N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxi octadecanamida)

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
--------	------	---------------------

producto de reacción de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil

Oral	LD50	3.230 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

CAS: 119-64-2 1,2,3,4-tetrahidronaftaleno

Oral	LD50	2.860 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	16.800 mg/kg (conejo)
--------	------	-----------------------

CAS: 85711-46-2 ácidos grasos, C14-18 y -C16-18 insaturado El., maleado

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
------	------	---------------------

CAS: 868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	5.000 mg/kg (conejo)
--------	------	----------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:

CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo

EC50/48 h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	675 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
LC50/96 h	100 mg/l (lepomis macrochirus (pez)) 62 mg/l (leuciscus idus) 18 mg/l (pimephales promelas (carpa))

CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)

EC50/96 h	0,6 mg/l (aquatic crustaceans)
EC0/0,5 h	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	2,2 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
LC50/96 h	2,6 mg/l (pez)

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

EC50/48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	161 mg/l (pimephales promelas (carpa))

masa de reacción de etilbenceno y xilenos

EC50/24 h	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 h	1,3 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
EC50/72 h	2,2 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))

producto de reacción de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil

EC50/24 h	20 mg/l (daphnia magna)
EC50/96 h	0,97 mg/l (lepomis macrochirus (pez)) 7,9 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))
EC50/72 h	1,68 mg/l (desmodesmus suspicatus)
LC50/96 h	0,9 mg/l (brachydanio rerio) 0,97 mg/l (lepomis macrochirus (pez)) 7,9 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))

CAS: 119-64-2 1,2,3,4-tetrahidronaftaleno

EC50/48 h	9,5 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	11 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
LC50/96 h	3,2 mg/l (brachydanio rerio)

CAS: 85711-46-2 ácidos grasos, C14-18 y -C16-18 insaturado El., maleado

EC50/48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
-----------	---------------------------

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

EC50r/72 h	>100 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/48 h	>150 mg/l (pez)
CAS: 868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo	
EC50r/72 h	836 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	>100 mg/l (oryzias lapides (pez))
LC50/48 h	380 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Nocivo para los 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.
 nocivo para organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
 Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
 No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
 La información proporcionada se basa en la Directiva (UE) 2008/98.
- **Catálogo europeo de residuos**
 Este producto es considerado como residuo peligroso según definido por la Directiva de la UE 2008/98/EC.
- **Catálogo europeo de residuos**
 Recommended identification code
 08 01 11* - residuos de pinturas y barnices conteniendo solventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
 Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
 El envase deberá estar debidamente escurrido.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, ADN, IMDG** No aplicable
- **IATA** UN1263
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR, ADN, IMDG** No aplicable
- **IATA** PAINT

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, ADN, IMDG**

· **Clase**

No aplicable

· **IATA**



· **Class**

3 Líquidos inflamables

· **Label**

3

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG**

No aplicable

· **IATA**

III

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:**

No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t**

· **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

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

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

SECCIÓN 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**

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Líquidos inflamables	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Sensibilización cutánea Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

· **Persona de contacto:**

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.
Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal
Capital Social € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936

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

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Nombre comercial: C-THANE S700 HB

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**