

FDS n° : FP13395

SYNOCRYL 7502 T 50

Página 1 / 10

Fecha anterior 25-May-2007

Fecha de revisión 04-Dec-2012

Versión: 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto **SYNOCRYL 7502 T 50**
Nombre químico **Resina de poliéster saturada.**
Sustancia pura/mezcla **Mezcla**

Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Sector de uso Resina utilizada como materia prima en la industria de pinturas y barnices.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Arkema Coatings Resins S.A.U.
Coating Resins
Avenida de Burgos, 12
28036 MADRID
España
Teléfono : +34 93 867 4000
Telecopia :+34 93 867 5301

E-mail de contacto pars-drp-fds@arkema.com
Dirección de Internet <http://www.arkema.com>

Teléfono de emergencia +33 1 49 00 77 77
Número de teléfono europeo de emergencia : 112
Para España

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

La mezcla está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Símbolo(s) F - Fácilmente inflamable
Xn - Nocivo
Clasificación F;R11 - Repr. cat. 3;R63 - Xn;R48/20 - Xi;R38 - R67

Elementos de la etiqueta

contiene toluène

Símbolo(s) F - Fácilmente inflamable Xn - Nocivo



Frase(s) - R

R11 - Fácilmente inflamable
R63 - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
R48/20 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación
R38 - Irrita la piel
R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

Frase(s) - S

S16 - Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar
S33 - Evítase la acumulación de cargas electrostáticas.
S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados
S 7/9 - Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
contiene acrilato de 2-etilhexilo(non-stabilised). Puede provocar una reacción alérgica.

Otros peligros

Propiedades fisicoquímicas

Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente

Polímero inerte : No es biodegradable en base a su estructura. No debe liberarse en el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CE	Número de registro REACH	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (67/548)	Clasificación (Reg. 1272/2008)
toluène	203-625-9	01-2119471310-5 1	108-88-3	~ 50	F; R11 Xi; R38 Xn; R48/20 Xn; R65 Repr. Cat.3; R63 R67	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373) STOT SE 3 (H336) Repr. 2 (H361d) Skin Irrit. 2 (H315)
estireno	202-851-5	01-2119457861-3 2	100-42-5	~ 1	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 Xn; R48/20 Xn; R65	Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372)

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos

Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico

Contacto con la piel

Si es necesario consultar a un médico
Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado
y de todas las ropas contaminadas
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico

Inhalación

Consultar a un médico
Si no respira, hacer la respiración artificial
Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores
Oxígeno o respiración artificial si es preciso
Si los síntomas persisten consultar a un médico

Ingestión Si los síntomas persisten consultar a un médico
Enjuáguese la boca
Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico.

Protección de los socorristas Utilícese equipo de protección individual

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Contacto con los ojos El contacto con los ojos puede provocar irritación

Contacto con la piel Irrita la piel
May cause an allergic skin reaction

Inhalación Nocivo por inhalación
Irrita las vías respiratorias

Ingestión La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas

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

Recomendaciones generales Si los síntomas persisten consultar a un médico
No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire
La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se esparcen por el suelo y se concentran en zonas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques)
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otra información Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Retirar todas las fuentes de ignición
Calor, llamas y chispas
Asegúrese una ventilación apropiada
Evitar el contacto con la piel y los ojos
Evitar respirar los vapores o las neblinas
Evacuar el personal a zonas seguras.

Precauciones relativas al medio ambiente**Precauciones relativas al medio ambiente**

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario
Prevención de incendios y explosiones
Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores
Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías
Evite que el material contamine el agua del subsuelo
La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se esparcen por el suelo y se concentran en zonas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques)
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Métodos y material de contención y de limpieza**Métodos de limpieza**

Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13)
Utilizar herramientas antichispa limpias para recoger el material absorbido

Referencia a otras secciones

Para más información ecológica, ver el apartado 12

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura****Precauciones para una manipulación segura**

Asegúrese una ventilación apropiada
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas
Utilizar solamente en una zona conteniendo un equipo a prueba de las llamas
Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Prevención de incendios y explosiones

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición Utilícese exclusivamente en tanques fríos y sin gas situados en locales ventilados (para evitar el riesgo de explosión)
No utilizar aire comprimido para rellenar, descargar o manipular. Los contenedores vacíos pueden contener vapores inflamables o explosivos

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar
Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa
Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento**

Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco
Guardar en contenedores etiquetados correctamente
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes

Fecha anterior 25-May-2007

Fecha de revisión 04-Dec-2012

Versión: 1

Usos específicos finales

Usos específicos finales sin datos disponibles

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONALParámetros de controlLímites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	España
toluène 108-88-3	TWA 50 ppm TWA 192 mg/m³ STEL 100 ppm STEL 384 mg/m³ S*	VLA-ED = 192 mg/m³ VLA-ED = 50 ppm VLA-EC = 384 mg/m³ VLA-EC = 100 ppm S*
estireno 100-42-5		VLA-ED = 86 mg/m³ VLA-ED = 20 ppm VLA-EC = 172 mg/m³ VLA-EC = 40 ppm

Normas biológicas

Nombre químico	Unión Europea	España
toluène 108-88-3		o-Cresol in urine: 0.5 mg/L, end of shift (2,F); Hippuric acid in urine: 1.6 g/g creatinine, end of shift (2,F,I); Toluene in blood: 0.05 mg/L, start of last shift of workweek (5)
estireno 100-42-5		Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid in urine: 400 mg/g creatinine, end of shift (2,I); Styrene in venous blood: 0.2 mg/L, end of shift (2,S)

Controles de la exposiciónControles de la exposición profesional

Disposiciones de ingeniería Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Al trabajar en espacios confinados (tanques, contenedores, etc.), cerciórese de que haya un suministro de aire adecuado para respirar y use el equipo recomendado

Protección personal

Información general Utilícese equipo de protección individual.
Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.
Protección de los ojos Gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección de la piel y del cuerpo Botas antiestáticas. Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga. Guantes impermeables.
Protección de las manos Guantes protectores

Controles de la exposición del medio ambiente

Controles de la exposición del medio ambiente Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>
Aspecto	naranja	
Estado físico	Líquido	
Tamaño de partícula		sin datos disponibles
Olor	característico	
Límite umbral de olor		sin datos disponibles
pH		sin datos disponibles
pH (como solución acuosa)		sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión		sin datos disponibles
Punto de congelación		sin datos disponibles
Punto de ebullición	~ 110 - 111 °C	
Punto de inflamación	~ 6 °C	Copa cerrada Seta ISO 3679
Velocidad de evaporación		sin datos disponibles
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
superior	6.7	
Inferior	1.3	
Presión de vapor	~ 29 hPa	20°C
Densidad de vapor		sin datos disponibles
Densidad	0.95 g/cm3	20°C
Solubilidad en agua	Insoluble en agua	sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	530 °C	
Temperatura de descomposición		sin datos disponibles
Viscosidad	1500 mPas	25 °C
Propiedades explosivas	sin datos disponibles	
Propiedades comburentes	sin datos disponibles	

Otra información

Solubilidad en otros disolventes	Soluble en la mayoría de solventes orgánicos	
<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>
Densidad aparente		sin datos disponibles
Nota	1. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDADReactividadEstabilidad química

Estabilidad Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosasCondiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda**Toxicidad aguda - Información del Producto**

Inhalación	Nocivo por inhalación. Irrita las vías respiratorias.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas.
Cutáneo	Nocivo en contacto con la piel

Efectos locales

Inhalación	Irritante para las membranas mucosas Puede provocar somnolencia y vértigo
-------------------	---

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Irrita los ojos

Corrosión o irritación cutáneas

Irrita la piel

Sensibilización**Contacto con la piel** No hay información disponible**Toxicidad crónica****Efectos específicos****Carcinogenicidad** No hay información disponible.**efectos mutágenos** No hay información disponible**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.**Toxicidad aguda - Información del Componente**

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
toluène	5580 mg/kg (Rat) OECD 401	> 5000 mg/kg (rabbit)	28.1 mg/L (Rat, 4h, vapour) OECD 403
estireno	5000 mg/kg (Rat)		2800-6000 (10-25 mg/L) (Rat) 4 h
Nombre químico	EU - Endocrine Disruptors Candidate List		EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances
estireno	Group I Chemical		High Exposure Concern
Nombre químico	Unión Europea		
toluène 108-88-3	Repr. 2		

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Toxicidad**

No derramar en el agua superficial.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos
toluène 108-88-3		EC50 Ceriodaphnia dubia 48h 3.78 mg/L	LC50 Oncorhynchus mykiss 96h 5.5mg/L	
estireno 100-42-5	EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 96h 0.15 - 3.2mg/L EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 72h 0.46 - 4.3mg/L EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 96h 0.72mg/L EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 72h 1.4mg/L	EC50 Daphnia magna 48h 3.3 - 7.4mg/L	LC50 Lepomis macrochirus 96h 19.03-33.53mg/L LC50 Pimephales promelas 96h 3.24-4.99mg/L LC50 Poecilia reticulata 96h 58.75-95.32mg/L LC50 Pimephales promelas 96h 6.75-14.5mg/L	

Persistencia y degradabilidad

Polímero inerte : No es biodegradable en base a su estructura.

Nombre químico	Biodegradación	Evaluación
toluène 108-88-3		Fácilmente biodegradable

Potencial de bioacumulación**Coefficiente de reparto n-octanol/agua** sin datos disponibles

Fecha anterior 25-May-2007

Fecha de revisión 04-Dec-2012

Versión: 1

Nombre químico	log Pow
toluène - 108-88-3	2.65
estireno - 100-42-5	2.95

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y MPMB

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓNMétodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Otra información Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.
Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTEADR/RID

No.UN	UN1866
Clase de peligro	3
Grupo de clasificación	II
Código de clasificación	F1
Código de restricciones en túneles	(D/E)
Número de identificación de peligro	33
Descripción	UN1866, Resin solution, 3, II, (D/E)
Cantidad limitada	5 L

IMDG/IMO

No.UN	UN1866
Clase de peligro	3
Grupo de clasificación	II
Contaminante marino	NP
EmS	F-E, S-E
Descripción	UN1866, Resin solution, 3, II, (6°C c.c.)
Cantidad limitada	5 L

ICAO/IATA

No.UN	UN1866
Clase de peligro	3
Grupo de clasificación	II
Código ERG	3L
Descripción	UN1866, Resin solution, 3, II
Cantidad limitada	1 L

Fecha anterior 25-May-2007

Fecha de revisión 04-Dec-2012

Versión: 1

ADN

No.UN	UN1866
Clase de peligro	3
Grupo de clasificación	II
Código de clasificación	F1
Provisiones Especiales	640C
Descripción	UN1866, Resin solution, 3, II
Cantidad limitada	5 L
Ventilation	VE01

Precauciones especiales para los usuarios

Precauciones especiales No hay información disponible

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La mezcla está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

Nombre químico	Annex XVII
toluène	48

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

Unión Europea

Nombre químico	96/82/EC (SEVESO) - §9	96/82/EC (SEVESO) - §6, §7
estireno - 100-42-5	50000	5000 tonnes 50000 tonnes

Información reglamentaria nacional

España

Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R11 - Fácilmente inflamable
R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
R63 - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
R38 - Irrita la piel
R10 - Inflamable
R22 - Nocivo por ingestión
R48/20 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación
R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
R20/21 - Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
R42/43 - Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel
R37/38 - Irrita las vías respiratorias y la piel.

Fecha anterior 25-May-2007

Fecha de revisión 04-Dec-2012

Nota de revisión

No aplicable.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

De responsabilidad

Este documento se aplica al producto TAL CUAL según las especificaciones de ARKEMA. En caso de preparados o mezclas realizadas por el utilizador, éste deberá asegurarse de que no se han generado nuevos riesgos. Las informaciones de esta ficha se ofrecen de buena fé, según nuestros conocimientos más recientes relativos al producto de que se trate. Nos permitimos avisar a los utilizadores sobre la eventual aparición de otros riesgos si el producto se utilizase para otros usos diferentes de los indicados. Esta ficha debe ser aplicada y reproducida exclusivamente con fines de prevención y seguridad. La enumeración indicada de textos legales, reglamentarios y administrativos no es exhaustiva. Corresponde al destinatario del producto remitirse al conjunto de textos oficiales sobre el almacenamiento, limpieza de contenedores y otras intervenciones, para las cuales él es el único responsable. Asimismo, corresponde al utilizador proporcionar a las personas que puedan entrar en contacto con el producto (utilización, almacenamiento, limpieza de contenedores y otras intervenciones) toda la información necesaria para la seguridad e higiene laboral y la protección del medio ambiente, transmitiéndoles como mínimo esta ficha de datos de seguridad.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

505721 000347

22/22

000035