



PLÁSTICOS INDUSTRIALES DEL SUR, S.A.

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre	RESINA ORTOFTÁLICA ACELERADA
Uso	Ligante para materiales compuestos. Resina de poliéster en estireno.
Empresa	PLÁSTICOS INDUSTRIALES DEL SUR, S.A. Polígono Industrial La Red Sur, calle 11, Nave 4 41500 Alcalá de Guadaira. SEVILLA Teléfono : 955631100 Email: calidad@plainsur.com
Teléfono de emergencia	Servicio Nacional de Información Toxicológica, 915620420

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud humana:	Es conveniente evitar el contacto con la piel y la inhalación con los aerosoles/vapores de la preparación.
Peligros físico-químicos:	Inflamable.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Nº CAS	%	Nº CE	Clasificación
Estireno	100-42-5	36	202-851-5	Xn, Xi, R 10-20-36/38

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Limpicar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un medico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien
Inhalación	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.
Ingestión	No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO





PLÁSTICOS INDUSTRIALES DEL SUR, S.A.

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Recomendados: agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO₂

Contraindicados: no usar chorro de agua.

PELIGROS ESPECIFICOS

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

EQUIPO PROTECTOR.

Colocarse la protección respiratoria.

Llevar puesto un traje de protección total

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Evitarse el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. No fumar. Eliminarsse las fuentes de ignición. Tomar medidas contra las descargas de electricidad estática.

USAR

Utilizarse el equipo de protección. En espacios limitados, ventilar el área afectada.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

Evitar que penetre en la canalización/aguas de superficies/ aguas subterráneas.

METODOS DE LIMPIEZA

Recuperación: quitar con material absorbente (arena, aglutinante de ácido, aglutinante universal, aserrín). En caso de grandes derrames, recoger el producto con bomba (usando equipo antideflagrante) para recipientes rotulados.

Eliminación: desechar el material contaminado como vertido. Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

Materiales incompatibles: no enjuagar con agua ni con productos de limpieza acuosos.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Prevención de la exposición de los trabajadores:

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 medida contra las cargas electrostáticas

ALMACENAMIENTO

Recomendado:

Conservar solo en el envase original.

Consérvese los recipientes bien cerrados.

Usar siempre que sea posible en locales bien ventilados lejos del sol directo y fuentes de ignición.

Almacenar en un lugar fresco.





A evitar:

El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

CONTROLES DE EXPOSICIÓN.

Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo.;

- 100-42-5 estireno (38 %)

LEP	Valor de corta duración: 172 mg/m ³ , 40ppm
VLB	Valor de larga duración: 86 mg/m ³ , 20ppm

PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos.-gafas de protección herméticas

Inhalatoria.- 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.

Cutánea.- ropa protectora resistente a los disolventes. Utilizar traje de protección.

Manos.-guantes de protección. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto/substancia/preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Líquido

Color: Rosa

Olor: Similar al disolvente

Punto de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición (solvente): 145°C

Punto de inflamación: 32°C (ISO 3679)

Temperatura de ignición (solvente): 480°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 (solvente):

Inferior: 1,2 Vol %

Superior: 8,9 Vol %

Presión de vapor a 20°C: 6 hPa

Densidad a 20°C: 1,12 g/cm³ (DIN 53217)

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

Viscosidad Dinámica a 23°C: 700 mPas (DIN 53177)

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD.





PLÁSTICOS INDUSTRIALES DEL SUR, S.A.

No se descompone al emplearse adecuadamente

MATERIAS A EVITAR

Evitarse el contacto con oxidantes fuertes.
Monóxido de carbono.

11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal= 50%) relevantes para la clasificación;

- 100-42-5 estireno.

Oral	LD50	5000mg/Kg (rat.)
Inhalatorio	LC50/4h	24mg/l (rat)

Contacto con los ojos.-

Produce irritaciones

Contacto con la piel.-

Irrita la piel y la mucosa

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:

Nocivos
Irritante.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Impacto posible sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillado.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Medidas de destrucción: recuperar si es posible, en alternativa, incinerar de acuerdo con la legislación en vigor y en instalaciones licenciadas para el efecto.

Procedimiento de destrucción del embalaje contaminado:

Entréguese los envases a una empresa recuperadora de envases o una entidad autorizada de acuerdo con las normas nacionales vigentes.

14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL PARA EL TRANSPORTE.

MAR (IMDG):

Clase: 3 Grupo de embalaje: III N°ONU: 1866
N° Ficha de emergencia: F-E,S-E





PLÁSTICOS INDUSTRIALES DEL SUR, S.A.

Etiqueta de riesgo: 3

Nombre del documento de transporte: resina en solución.

CARRETERA/FERROCARRIL (ADR/RID):

Clase: 3 Grupo de embalaje: III N° UN: 1866

N° identificación del peligro: 30

Nombre del documento de transporte: resina en solución

No aplicar si el envase es menor de 450 lt.

AIRE (OACI/IATA):

Clase: 3 Grupo de embalaje: III N° ONU: 1866

Etiqueta: 3

Designación oficial: resina en solución.

15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Pictogramas: Xn Nocivo

FRASES R:

R10: Inflamable

R20: Nocivo por inhalación.

R36/38: irrita los ojos y la piel.

FRASES S:

S9: consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S23: no respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante.]

S26: en caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S43: en caso de incendio, úsense arena, CO₂, o producto en polvo. No usar nunca agua.

S60: elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

16.- OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en la hoja de datos de seguridad está basada en los datos de que disponemos en la fecha de publicación. El propósito de esta información es ayudar a controlar los riesgos de manipulación, y no debe considerarse como una garantía o especificación de la calidad del producto. La información no puede ser, en su totalidad o parcialmente, aplicable a las combinaciones del producto con otras sustancias o algunas aplicaciones en particular.

El usuario es responsable de garantizar que se adoptan las precauciones apropiadas y de asegurarse de que dispone de datos adecuados y suficientes para el propósito al que va dirigido el producto. En cualquier ambigüedad le aconsejamos consultar al proveedor o a un experto.

