



MSDS

Ficha de Datos de Seguridad

POLIPOL-RESINA DEL POLIESTER



1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto: POLIPOL RESINA DEL POLIESTER

Compañía: Poliya Polyester ve Yard. Mad. San.
Firuzkoy Yolu No:46 34320 Avcilar
Istanbul, TURKEY
www.poliya.com.tr

Tel: +90 (212) 509 31 90 pbx
Fax: +90 (212) 509 31 94

Teléfono de emergencia: +90 (212) 509 31 90

2. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado: Preparación de polímero(s) disuelto(s)

Nombre Químico	Nº CAS	Conc. (%)	Número CE	Símbolo	Clasificación ADNR
ESTIRENO	100-42-5	12,5 – 60	202-851-5	Xn	R10 Xn; R20 Xi; R36/38
RESINA DEL POLIÉSTER		40 – 87,5			

3. Identificación de Productos

Peligros para la salud humana: Inflamable. Nocivo por inhalación. Irrita los ojos y la piel.

Efectos y síntomas

- **Inhalación:** Nocivo por inhalación.
- **Ingestión:** Garganta dolorida, stomachache, dolor de cabeza, vértigos, vomitando, matidez.
- **Contacto con la piel:** Sensibilización del producto: No disponible. Peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante). La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o producción ocasional de ampollas.
- **Contacto con los ojos:** Peligroso en caso de contacto con los ojos (irritante).

4. Medidas de Primeros Auxilios

Medidas de primeros auxilios

- **Inhalación:** Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectúe la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica.
- **Ingestión:** NO induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Consiga asistencia médica si aparecen los síntomas.
- **Contacto con la piel:** En caso de contacto, enjuagar la piel con agua inmediatamente. Cubrir la piel irritada con un emoliente. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave la ropa antes de volverla a usar. Limpie completamente los zapatos antes de volverlos a usar. Obtenga atención médica.
- **Contacto con los ojos:** Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.

5. Medidas de Lucha contra el Fuego

Medios de extinción

- Apropriado(s):

INCENDIO PEQUEÑO: Usar polvo químico SECO.
GRAN INCENDIO: Utilizar una espuma de alcohol, agua pulverizada o niebla de agua.
Enfriar los contenedores con un chorro de agua para evitar la sobrepresión, la auto-inflamación o la explosión.

Productos peligrosos de descomposición térmica: Protección de bomberos:

In caso de fuego se pueden formar humos tóxicos.
Compruebe que utiliza un respirador certificado/aprobado o equipo equivalente.

6. Medidas de Liberación Accidental

Precauciones personales: Precauciones ambientales y métodos de limpieza:

Colocarse el equipo protector adecuado. No respirar el vapor.
Alejar de las conducciones, agua superficial, agua subterránea y suelo.
Recoger la máxima cantidad posible en un contenedor limpio para su disposición.
Cubrir el resto con un absorbente inerte. Eliminar de acuerdo con las disposiciones locales.

7. Manejo y Almacenamiento

Manejo:

Guardar lejos del calor. Guardar lejos de fuentes inflamables - No fumar. No respirar el vapor. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Tomar medidas de precaución de descargas eléctricas.

Almacenamiento:

Guardar en un lugar fresco, bien ventilado y lejos de peróxidos. Tomar medidas de precaución de descargas eléctricas. La estabilidad de las resinas de poliéster insaturado que contienen estireno se verá significativamente reducida si sufren exposición a la luz. Deben almacenarse en la oscuridad exclusivamente contenedores negros y completamente opacos.

8. Exposición Controles/Personal Protección

Límites de exposición laboral

<u>Nombre</u>	<u>LMP/LEP</u>
Estireno	EH40 (United Kingdom (UK),2000). TWA: 430 mg/m ³ 8 hour(s) TWA: 100ppm 8 hour(s) STEL: 1080 mg/m ³ 15 minute(s) STEL: 250 ppm 15 minute(s) EH40-MEL (United Kingdom (UK),2002). Notes: MEL TWA: 100ppm 8 hour(s) TWA: 430 mg/m ³ 8 hour(s) STEL: 250 ppm 15 minute(s) STEL: 1080 mg/m ³ 15 minute(s)
Estireno	Arbeidsinspectie (Netherlands,2000). TGG 8 uur: 107 mg/m ³ 8 hour(s) Nationale MAC-lijst (Netherlands, 2001), Notes: Legal TGG 8 uur: 107 mg/m ³ 8 hour(s) TGG 8 uur: 25 ppm 8 hour(s)

Equipo Protector Personal

- Sistema respiratorio:

Use ventilación de evacuación local o trabaje en un recinto ventilado. Para mayor protección se recomienda una máscara respiratoria con cartucho químico. (A3)

- Piel y cuerpo:

Traje protector resistente a los químicos. Botas resistentes a los productos químicos.

- Manos:

Guantes, Resistentes a las sustancias químicas (Goma de butilo; Alcohol polivinilo)

- Ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico y Apariencia:

Líquido. (Líquido revuelto.)

Color:

Amarillo.

Olor:

Característica.

Punto de ebullición:

El valor conocido más bajo es 145°C (293°F) (Estireno).

Punto de fusión:	Puede comenzar a solidificarse en -31°C (-23.8°F) basado en los datos de : Estireno.
Gravedad específica (@ 23°C):	1,06-1,65 gr/cm ³
Densidad de vapor:	El valor más alto conocido es 3.6 (Aire= 1)) (Estireno).
Presión de vapor	El valor más alto conocido es 0.6 kPa (@ 20°C)) (Estireno).
Solubilidad:	Insoluble en agua fría.
Coefficiente de partición octanol/agua:	No disponible.
pH:	No aplicable.
Puntos de inflamación:	CRISOL CERRADO: 33°C (91.4°F)
Temperatura de inflamación espontánea:	El valor conocido más bajo es 490°C (914°F) (Estireno).
Límites de inflamabilidad:	El rango más alto conocido es Punto Mínimo : 1.1% Punto Máximo: 8% (Estireno)
Viscosidad (@ 23°C):	Dinámico: >300 mPa.s

10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones que deben evitarse / Materiales que deben evitarse: Productos de Descomposición Peligrosos:	Calefacción excesiva. Proteja contra la sol. No se mezcle con los peróxidos. Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO2) y agua..
--	--

11. Información Toxicológica

Datos agudos (LD₅₀, LC₅₀) - Toxicidad para la prueba con animales	Toxicidad oral aguda (DL50): 316 mg/kg (Ratón) (Valor calculado para la mezcla). Toxicidad aguda del gas (CL50): 6000 ppm 4 horas (Rata) (Valor calculado para la mezcla).
--	---

12. Información Ecológica

Mobility:	No disponible.
Persistencia/degradabilidad:	No disponible.
Potencial de bioacumulación	No disponible.
Ecotoxicidad:	No disponible.

13. Consideraciones del Desperdicio

Métodos de eliminación; Residuo de la sustancia/preparado; Envase contaminado	Incineración controlada. Los bidones vacíos contienen vapores de disolventes, con peligro de incendio, explosión y nocividad.. Eliminación únicamente por recuperadores autorizados..
--	--

14. Información de Transporte

Reglamento internacional de transporte

- Número ONU:	1866
Tierra - Carretera/Ferrocarril	
- Nombre de envío adecuado:	Resina en Solución , Inflamable
- Clasificación ADR/RID Clase ADR/RID:	3
- Número de elemento ADR/RID:	No disponible.
- Grupo de envasado	III
- Número de identificación de peligros:	30-1866
- Observación:	Número de identificación de peligros 30-1866

etiqueta ADR/RID



Tremcard del CEFIC 30GF1-III

Observaciones

Este material clase 3 en envases hasta 450 L como máximo puede ser considerado un material no peligroso.

Mar

- Nombre de envío adecuado:	Resina en Solución , Inflamable
- Clase IMDG:	3
- Número de página IMDG (GB):	No disponible.
- Grupo de envasado:	III
- Manual de primeros auxilios ("MFAG"):	No disponible.
- Emergency Schedules (EmS):	F-E:S-E
- Contaminante marino:	

etiqueta IMDG



Aire

- Nombre de envío adecuado:	Resina en Solución , Inflamable
- Número ONU/ID	1866
- Clase IATA-DGR	3

etiqueta IATA



15. Información Reguladora

Reglamento de la UE

- Contiene:
- Símbolo(s) peligroso(s)

Estireno



- Frases de riesgo: R10- Inflamable.
R20- Nocivo por inhalación.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.
S23- No respirar los vapores[***]
- Frases de seguridad

16. Otra Información

Fecha de impresión:	27 Julio 2004
Fecha de emisión:	25 Julio 2004
Fecha de la edición anterior:	01 Febrero 2003
Versión:	Doc.msds.polipol.spanish.ver03 July 2004
Preparada por	Laboratorio de investigación y del desarrollo de Poliya
Conforme a 91/155/EEC-2001/58/EC	

La información en este FDS se proporciona a los usuarios para asegurarse de que el producto está utilizado con seguridad y conjuntamente con el boletín técnico del producto, se utiliza con eficacia. La información se da al mejor nuestro conocimiento y se basa en pruebas de laboratorio y experiencia práctica. Las resinas del poliéster se utilizan a menudo bajo condiciones fuera de nuestro control y por lo tanto no podemos aceptar la responsabilidad por el funcionamiento de nuestros productos o por ninguna demandas en el respecto de eso resultante del uso de los productos con excepción como resultado de nuestra negligencia. Es política de Poliya's para mejorar continuamente nuestros productos y por lo tanto la información dada en este FDS es obligada a la modificación sin el aviso.



Poliya Merkez Ofis
Head Quarters
Firuzköy Bulv. No:46,
Avcılar, 34320
Istanbul, TURKEY
Tel: +90 (212) 5093190pbx
Fax: +90 (212) 5093194
www.poliya.com.tr

Poliya Avrupa Ofisi
European Liaison Office
TEB, Postfach 1310 83037
Bad Aibling, GERMANY
Tel: +49 (8061) 939 40 26
Fax: +49 (8061) 939 40 25
www.poliya.net

Çerçevköy Üretim Tesisleri
Çerçevköy Production Plants
2. Organize San. Bölgesi
Velköy, Çerçevköy
Tekirdağ, TURKEY
Tel: +90 (282) 747 70 01pbx
Fax: +90 (282) 747 70 05

poliya online
www.poliya.com.tr
support | do you need help?



© Copyright 1983-2004, Poliya-Istanbul, Poliya-yani Poliya Poliester ve Yardımcı Maddeleri Sanayi ismi tescillidir. Poliya'nın logosunu, ambalajını (® ile belirtilen) ayrıca ürün isimlerini (™) içeren Polipol™, Polijel™, Polives™, Polipigment™, Polivaks™, Poligranul™ ticari isimlerini izinsiz kullanımlar hakkında yerel ve/veya uluslararası yasal işlem yapılır.