

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

1.1. Identificación de la sustancia / preparado

Disolvente Sintético

1.2. Usos de la sustancia / preparado

Disolvente de pinturas, lacas, barnices y esmaltes sintéticos de secado aire y horno.

1.3. Identificación de la sociedad o empresa:

Mediterránea de Productos de Limpieza SRL
 P.I. La Pahilla, C/ Collao, parc. 58 -59 , 46370 CHIVA (VALENCIA)
 Tf.: 96-252.45.50. Fax: 96-252.45.51
 Email: infopersonalmedico@mpl.es

1.4. Teléfono de urgencias

Tf: 96.252.45.50
 Horario Oficinas: Lunes a Jueves: 8.30-14.00 h // 15.15-18.00 h
 Viernes: 7.30- 14.00 h
 Horario Julio/Agosto: 7.30-15.00 h

2. Identificación de peligros

Principales riesgos: nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Inflamable
 Inhalación: Puede causar nauseas, dolores de cabeza, modorra, posible pérdida de consciencia. Una exposición prolongada puede causar daños en los riñones, corazón y arterias
 Contacto con la piel: el contacto prolongado puede provocar desengrase, irritación y dermatitis. Puede ser absorbido por la piel
 Contacto con los ojos: el líquido y sus vapores concentrados pueden causar irritación, conjuntivitis y quemaduras en la cornea.
 Ingestión: Poco tóxico. La inhalación del líquido durante la ingestión o como resultado del vómito, puede causar bronconeumonía o edema.
 Riesgos medioambientales: producto inmisible con agua. Riesgo de incendio y explosión. Es rápidamente biodegradable.

3. Composición / información sobre los componentes.

Componentes peligrosos: xileno. Mezcla de isómeros y etilbenceno
 N.CAS: 1330-20-7
 N.CEE:215-535-7
 NEINECS: 606-022-00-9

	Nº CAS	Nº EINECS	Frases R	Frases S	Pictograma	concentración (% v/v)
Xileno	1330-20-7	215-535-7	10; 38; 20/21	S(2); S25	Xn; Xi	75-100

4. Primeros auxilios.

Inhalación: aire fresco y descanso. Si persiste malestar, acúdase al médico. Respiración boca o boca y oxígeno si es necesario.
 Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada y lavar con agua y jabón.
 Contacto con los ojos: lavar con abundante agua al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir al médico.
 Ingestión: Si el afectado está consciente, dar beber agua o leche. No provocar el vómito. Si vomita, ponerlo de costado. Acudir al médico.

Realizado por:			
Nombre: Miguel Montolio Fecha: Junio 07	Revisión: Natalia Sanchez Fecha: Junio 07	Producto: <u>Disolvente Sintético</u>	Página 1 de 4

5. Medidas de lucha contra incendios.

El producto es inflamable a temperatura ambiente. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Punto de inflamación (copa cerrada), °C 25

Limites de explosión, % 1-6.6

Los vapores son mas densos que el aire y se propagan a ras del suelo, siendo posible la ignición a distancia.

Medios de extinción adecuados: espuma, polvo químico, CO₂, halon, tierra. Refrigerar Depósitos con agua pulverizada

Medios de extinción NO adecuados: no utilizar agua a presión

Peligros específicos: ninguno

Protección específica: equipo de seguridad adecuado.

En caso de incendio relacionado con equipo eléctrico, está especialmente indicado el uso de polvo químico seco, debido a la no conductividad del mismo.

6. Medidas en caso de liberación accidental.

Extinguir llamas. No fumar. Evitar chispas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa

Precauciones personales: utilizar ropas protectoras de PVC. Procurar ventilación apropiada. Guantes de plástico o caucho y botas de seguridad hasta la rodilla de polipropileno y el caucho de butilo. Mascara con cartucho para vapores orgánicos y filtro NPF400 o equipo respiratorio autónomo.

Precauciones medioambientales: no verter el producto en red alcantarillas. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales, así como del suelo.

Métodos de limpieza

En el suelo: delimitar el líquido vertido con arena. No utilizar materiales combustibles. El producto recuperado deberá ser eliminado de acuerdo con la legislación local.

En el agua: informar a las autoridades de protección civil. Riesgo potencial de explosión y toxicidad.

7. Manipulación y almacenamiento.

7.1. Manipulación

Manipulación: Guantes de goma para manipulación. Mascarilla con absorbente químico. Gafas protectoras. Ventilación adecuada. Evitar posibles causas de fuego

7.2. Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento: mantener los locales bien ventilados, lejos de fuentes de calor e ignición. Disponer de equipo para lavado de ojos.

Temperatura de almacenamiento: ambiente.

Riesgo de acumulación electrostática: si; usar toma de tierra.

Ataca a la mayoría de los cauchos y a algunos plásticos.

Observaciones: en envases de plástico oscuros, puede adquirir ligera coloración con el tiempo, provocada por una disolución del colorante del envase

Corrosión de los metales en el curso de la utilización, almacenamiento: ninguna. Por almacenamiento en recipientes de hierro oxidados, el disolvente puede adquirir una ligera coloración naranja.

7.3. Usos Específicos

Excelente disolvente de lacas, gomas, resinas naturales y sintéticas, principalmente de resina fenólicas., alquídicas, al clorocaucho y esmaltes. Disolvente de adhesivos. Desengrase en frío de superficies

8. Controles de exposición / protección personal.

Medidas para reducir la exposición: trabajar en zona bien ventilada.

Equipo de protección personal

Realizado por:			
Nombre: Miguel Montolio	Revisión: Natalia Sanchez	Producto:	Página 2 de 4
Fecha: Junio 07	Fecha: Junio 07	<u>Disolvente Sintético</u>	

Inhalación: ninguno. En concentraciones superiores al límite de exposición, utilizar mascarilla de respiración con filtro para vapores orgánicos.

Piel: ropas protectoras, si se prevén salpicaduras y guantes de goma.

Ojos: gafas de seguridad con protecciones laterales.

9. Propiedades físicas y químicas.

Estado: Líquido
 Aspecto: Incoloro y transparente
 Olor: Característico
 PH (sol. 1 %, v/v): neutro
 Temperatura de ebullición (°C): 136-139
 Flash-point (°C): 21<T< 55 (Inflamable a temperatura ambiente)
 Densidad (a 20°C): 0.865-0.875
 Solubilidad en agua (% en peso): Inmiscible
 Solubilidad en disolventes orgánicos: Miscible con la mayor parte de disolventes orgánicos

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: estable en condiciones normales

Condiciones a evitar:

Materiales a evitar: agentes oxidantes. Ácidos minerales, especialmente nítrico y sulfúrico. Halógenos y azufre fundido.

Productos peligrosos de descomposición: ninguno

11. Información toxicología.

DL₅₀ oral rata : > 8700 ppm TLV /TWA: 100 ppm
 DL₅₀ dérmico (conejo): > 4350 ppm. TLV/STEL: 150 ppm
 LC50 inhalación: 6350 ppm (6 H)

12. Informaciones ecológicas.

Movilidad: Producto inmiscible con agua
 Persistencia y biodegradabilidad: Disminución rápida del oxígeno disuelto.
 El producto es rápidamente biodegradable.
 Potencial de bioacumulación: no se espera que sea bioacumulable.

13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Si la recuperación no es posible, la eliminación debe efectuarse en incineradores controlados y de acuerdo a la legislación vigente.

14. Información relativa al transporte

Xileno
 Clase: 3, apdos.31° C
 N° identificación de peligro: 30
 N° identificación de sustancia: 1307

15. Información reglamentaria.

Etiquetaje de acuerdo RD 255/2003
 Símbolo: Xn, Xi
 Significado: nocivo, irritante.
 Frases R:
 R 10. Inflamable.
 R 20/21. Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
 R 38. Irrita la piel
 Frases S:
 S2. Manténgase fuera del alcance de los niños

Realizado por:			
Nombre: Miguel Montolio Fecha: Junio 07	Revisión: Natalia Sanchez Fecha: Junio 07	Producto: <u>Disolvente Sintético</u>	Página 3 de 4

S 25. Evítese el contacto con los ojos.

S46. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase

16. Otras informaciones.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial. Esta información refleja los conocimientos actuales. Describe el producto y no debe ser interpretada como una especificación de venta.

Legislación aplicable:

- Reglamentación vigente sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.
- Reglamentación vigente sobre etiquetado de sustancias y preparados peligrosos.
- Reglamento de actividades nocivas, molestas e insalubres y peligrosas
- Reglamentación vigente sobre almacenamiento de productos químicos peligrosos.
- Reglamentación vigente de residuos tóxicos y peligrosos

Las Frases R según RD 363/1995:

R 10. Inflamable.

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

R 38. Irrita la piel

Frase S según RD 363/1995:

S2. Manténgase fuera del alcance de los niños

S 25. Evítese el contacto con los ojos.

Realizado por:			
Nombre: Miguel Montolio Fecha: Junio 07	Revisión: Natalia Sanchez Fecha: Junio 07	Producto: <u>Disolvente Sintético</u>	Página 4 de 4