

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

1.1. Identificación de la sustancia / preparado

Acetona

1.2. Usos de la sustancia / preparado

Disolvente de pinturas, lacas y barnices; disolvente de limpieza genérico de rápida evaporación y baja toxicidad; especialmente recomendado en la limpieza de resinas de poliéster insaturado destinadas a la fabricación de estratificados de fibra de vidrio, figuras, masillas, etc.; desengrase y secado de piezas de precisión.

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: irritante a elevadas concentraciones.
Inhalación: en concentraciones altas, puede causar irritación de las vías respiratorias altas
Contacto con la piel: el contacto prolongado produce resecamiento de la piel. La absorción por la piel en cantidades significativas puede producir narcosis
Contacto con los ojos: irritación moderada
Ingestión: grandes dosis pueden causar mareos, vómitos, náuseas y dolor de cabeza.
Riesgos medioambientales: producto miscible con agua.. Es rápidamente biodegradable. Produce disminución rápida del oxígeno disuelto.

2.1. Etiquetado según directiva 67/548/CEE

Símbolo:



F: Significado: Fácilmente inflamable

Xi: Significado: Irritante.

Frases R:

R 11. Fácilmente inflamable.

R 36: Irrita los ojos.

R 66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R 67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S:

S(2): Manténgase fuera del alcance de los niños

S9. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado

S 16. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar

Realizado por:

Nombre: Miguel Montolio
Fecha: Noviembre 2011

Revisión: Natalia Sanchez
Fecha: Noviembre 2011

Producto:
Acetona

Página 1 de 5

S26. En caso de contacto con los ojos, lavéense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

2.2. Etiquetado según al reglamento (EU) N° 1272/2008

Pictograma:



Flame

Exclamation mark

Frases H:

H225. Líquido y vapores muy inflamables.

H319. Provoca irritación ocular grave.

EUH 066. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Frases P:

P102. Manténgase fuera del alcance de los niños

P210. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P301+P313. En caso de ingestión, consultar con un médico

3. Composición / información sobre los componentes.

SUSTANCIA	% p/p	N° CAS	N° EINECS	N° UN	Clasificación de peligro y Frases R (RIESGO) Directiva 67/548/CEE	Clasificación Reglamento 1272/2008
2-propanona; acetona	90-100	67-64-1	200-662-2	---	F ; Xi ; R11 ; R36 ; R66 ; R67	Líqu. infl. 2 H225; Irrit. oc. 2 H319; STOT única 3 EUH 066

4. Primeros auxilios.

Inhalación: aire fresco y descanso. Si persiste malestar, acúdase al médico. Respiración boca a boca y oxígeno si es necesario.

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada y lavar con agua y jabón. Si persiste la irritación acudir al médico

Contacto con los ojos: lavar con abundante agua al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir al médico.

Ingestión: No provocar el vómito. Acudir al médico.

Se trata al paciente mediante observación y medidas de apoyo según sus condiciones. Con el fin de establecer un diagnóstico, se determinará la cantidad de acetona en sangre.

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 -17.2

Realizado por:

Nombre: Miguel Montolio
Fecha: Noviembre 2011

Revisión: Natalia Sanchez
Fecha: Noviembre 2011

Producto:

Acetona

Página 2 de 5

Limites de explosión, % 2.6-13

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: Agua pulverizada, polvo químico, CO₂, espuma antialcohol. 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, esta 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 por incineración o de acuerdo con la legislación local.

En el agua: informar a las autoridades de protección civil. Riesgo potencial de explosión y toxicidad y desoxigenación, pudiendo ser necesario una dilución o reaireación artificial..

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 ignición. Disponer de equipo para lavado de ojos.

Temperatura de almacenamiento: ambiente. Máxima 30°C.

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

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

Disolvente de pinturas, lacas y barnices; disolvente de limpieza genérico; especialmente recomendado en la limpieza de resinas de poliéster insaturado destinadas a la fabricación de estratificados de fibra de vidrio, figuras, masillas, etc.; desengrase y secado de piezas de precisión.

8. Controles de exposición / protección personal.

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

Equipo de protección personal

Inhalación: ninguno. En caso de elevadas concentraciones, utilizar mascarilla de repiración con filtro para vapores orgánicos.

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

Ojos: gafas de seguridad con protecciones laterales.

Realizado por:			
Nombre: Miguel Montolio	Revisión: Natalia Sanchez	Producto:	Página 3 de 5
Fecha: Noviembre 2011	Fecha: Noviembre 2011	<u>Acetona</u>	

9. Propiedades físicas y químicas.

Estado:	Líquido
Aspecto:	Incoloro y transparente
Olor:	Característico
PH (sol. 1 %, v/v):	Neutro
Temperatura de ebullición (°C):	56
Flash-point (°C):	< 21 (Inflamable a temperatura ambiente)
Densidad (a 20°C):	0.791
Solubilidad en agua (% en peso):	Completamente soluble
Solubilidad en disolventes orgánicos:	Miscible con la mayor parte de disolventes orgánicos
Modificaciones posibles con el tiempo, bajo la acción de agentes exteriores:	Ligeras variaciones en composición por evaporación parcial de los componentes mas volátiles.

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: estable en condiciones normales

Condiciones a evitar: aunque es estable en condiciones normales, puede oxidarse a ácido o reducirse a alcohol.

Materiales a evitar: agentes oxidantes. Ácidos minerales. Cauchos naturales y sintéticos, incluidos viton y cloruros de polietileno y polivinilo. Incompatible con acero dulce. Cianuro de hidrogeno. Reacciona violentamente con cloroformo en medio básico. Reacciona violentamente - riesgo de incendio y explosión- con agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de descomposición:

11. Información toxicología.

DL₅₀ oral rata : > 9.700 mg/kg

TLV /TWA: 750 ppm

DL₅₀ dérmico (conejo): > 20 g/kg.

TLV/STEL: 1000 ppm.

12. Informaciones ecológicas.

Movilidad: Producto miscible con agua

Persistencia y biodegradabilidad: Disminución rápida del oxígeno disuelto.

El producto es rápidamente biodegradable.

Potencial de bioacumulación: No se espera que sea bioacumulable. Se considera, a lo sumo, como débilmente tóxico.

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

Acetona

Clase: 3

Nº identificación de peligro: 33

Nº identificación de sustancia: UN 1090

Realizado por:

Nombre: Miguel Montolio

Revisión: Natalia Sanchez

Producto:

Página 4 de 5

Fecha: Noviembre 2011

Fecha: Noviembre 2011

Acetona

15. Información reglamentaria.

La identificación del producto viene indicado en el capítulo 2

16. Otras informaciones.

Frases de riesgo:

Texto completo de las Frases R relacionadas en la ficha técnica de seguridad presente como abreviatura.

La identificación del producto viene indicado en el capítulo 2.

R 11. Fácilmente inflamable.

R 36: Irrita los ojos.

R 66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R 67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Texto completo de las Frases H relacionadas en la ficha técnica de seguridad presente como abreviatura.

La identificación del producto viene indicado en el capítulo 2.

H225. Líquido y vapores muy inflamables.

H319. Provoca irritación ocular grave.

EUH 066. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de

Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

Reglamento n°1272/2008 (CLP):

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto,

con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Realizado por:			
Nombre: Miguel Montolio	Revisión: Natalia Sanchez	Producto:	Página 5 de 5
Fecha: Noviembre 2011	Fecha: Noviembre 2011	<u>Acetona</u>	