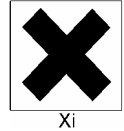




Ficha de datos de seguridad



1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA QUE LA COMERCIALIZA

Nombre comercial: ANCLAJE POLIESTER ESTIRENO FREE

USO: mortero compuesto

Proveedor:

Industrias Químicas Löwenberg, S.L.

Avda. San Pablo, 22

28820-COSLADA (Madrid) SPAIN

Tel: +34 916 278 400

Teléfono de urgencia de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:

Instituto Nacional de Toxicología

Tif. +34 915 620 402

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias peligrosas que contiene según la Directiva 67/548/CEE y clasificación correspondiente:

15% - 30% peróxido de dibenzoilo

N.67/548/CEE: 617-008-00-0 CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6

E Explosivo

Xi Irritante

R2 Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

R36 Irrita los ojos.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

0.01% - 1% producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)

N.67/548/CEE: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5

N Peligroso para el medio ambiente

Xi Irritante

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Producto particularmente reactivo, puede provocar incendios.

En contacto con los ojos el producto provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas.

En contacto con la piel puede provocar sensibilización cutánea.

Revisión: 1

Cliente:

Fecha: 30/6/2004

Página nº. 1 de 4



Ficha de datos de seguridad

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, incluso si existen sólo sospechas del contacto.

Contacto con los ojos:

No usar colirios o pomadas de ningún tipo antes de consultar al oculista.

Lavar inmediatamente con agua por lo menos durante 10 minutos.

Ingestión:

Provocar el vómito. CONSULTAR INMEDIATAMENTE EL MÉDICO, mostrando la ficha de datos de seguridad.

Se puede administrar una suspensión de carbón activo en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

Inhalación:

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. En caso de malestar consulte a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintores recomendados:

Agua, CO₂, espuma, polvo químico según los materiales implicados en el incendio.

CO₂ o extintor de polvo.

Extintores prohibidos:

Ninguno en particular.

Riesgos por combustión:

Evite respirar los humos.

Medios de protección:

Use protecciones para las vías respiratorias.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Póngase una máscara, guantes e indumentaria protectora.

Precauciones ambientales:

Contenga las pérdidas con tierra o arena.

Eliminar toda llama libre y las posibles fuentes de ignición. No fumar.

Si el producto se ha vertido en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza:

Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto una máscara e indumentaria protectora.

Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en la red de alcantarillado.

Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absorbalo con material inerte.

Después de recoger el producto, lave con agua la zona y los materiales implicados.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:

Evite el contacto y la inhalación de los vapores. Véase también el párrafo 8 siguiente.

No comer ni beber durante el trabajo.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Condiciones de almacenamiento:

Mantener siempre bien cerrados los contenedores.

Indicaciones para los locales:

Revisión: 1

Cliente:

Fecha: 30/6/2004

Página nº. 2 de 4



Ficha de datos de seguridad

Frescos y adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

Medidas de precaución:

Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores.

Protección de los ojos:

Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Utilice indumentaria que proteja completamente la piel.

Límite(s) de exposición (ACGIH):

peróxido de dibenzoilo

TLV TWA: 5 mg/m³, A4

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto y color: pasta tixotropica coloreada

Olor: stireno

pH: ligeramente acido

Punto de ignición (flash point, fp): 31 °C

Autoinflamabilidad: limite inferior 1,1%, superior 6,1 %

Presión de vapor: 6,52 mb a 20°C (stireno)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Estable en condiciones normales.

Sustancias a evitar:

Ninguna en particular.

Peligros por descomposición:

Ninguno.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Téngase presente la concentración de cada una de las sustancias a fin de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado.

A continuación se indica la información toxicológica de las principales sustancias presentes en el preparado.

taco ESTIRENO FREE 280

resina : TLV-TWA: 100 ppm

catalizador: TLV-TWA: 5 mg/kg

12. INFORMACION ECOLOGICA

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Lista de sustancias peligrosas para el medio ambiente que contiene y clasificación correspondiente:
0.01% - 1% producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)

N.67/548/CEE: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5

Revisión: 1

Cliente:

Fecha: 30/6/2004

Página nº. 3 de 4



Ficha de datos de seguridad

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR-Número UN:	3269
ADR-Nombre expedición:	KIT DE RESINA DE POLIESTER
ADR-Etiqueta:	3
ADR-Grupo embalaje:	III
IATA-Número ONU:	3269
IATA-Nombre técnico:	KIT DE RESINA DE POLIESTER
IMDG-Número ONU:	3269
IMDG-Nombre técnico:	KIT DE RESINA DE POLIESTER
IMDG-Grupo embalaje:	III
IMDG-EMS:	F-E,S-D

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Directiva 88/379/CEE (Clasificación y Etiquetado):

Símbolos:

O Comburente

Xi Irritante

Frases R:

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R7 Puede provocar incendios.

R36 Irrita los ojos.

Frases S:

S3/7 Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Contiene:

peróxido de dibenzoilo

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

16. OTRAS INFORMACIONES

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Treshold Limit Values - 1997 edition

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba.

Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Revisión: 1

Cliente:

Fecha: 30/6/2004

Página nº. 4 de 4

