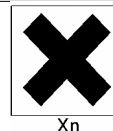




# Ficha de datos de seguridad



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

Nombre comercial: ANCLAJE QUIMICO POLIESTER  
Tipo de producto y uso: Masilla poliester para fijaciones industriales.  
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.

5% - 15% estireno

N.67/548/CEE: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5

Xn Nocivo

R10 Inflamable

R20 Nocivo por inhalación.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

0.01% - 1% N,N-dimetilanilina

N.67/548/CEE: 612-016-00-0 CAS: 121-69-7 EINECS: 204-493-5

N Peligroso para el medio ambiente

T Tóxico

R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R40 Posibles efectos cancerígenos.

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 líquido que se inflama a temperaturas inferiores a 21° C si se expone a una fuente de ignición. comburente.

Producto nocivo por exposición aguda, provoca graves riesgos para la salud si es inhalado.

En contacto con los ojos provoca irritaciones que pueden durar más de 24 horas; si entra en contacto con la piel provoca una gran inflamación, con eritemas, escaras o edemas.

En contacto con la piel puede provocar sensibilización cutánea.



# 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:

Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, por lo menos durante 10 minutos; luego proteja los ojos con gasa estéril o un pañuelo limpio y seco. **CONSULTE A UN MÉDICO.**

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

Ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. **CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.**

Administrar aceite de vaselina mineral medicinal; no administrar leche o grasas animales o vegetales en general.

Inhalación:

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. **LLAME AL MÉDICO.**

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintores recomendados:

niebla de agua, polvo extintor, espuma, dióxido de carbono.

Extintores prohibidos:

chorro de agua.

Riesgos por combustión:

Evite respirar los humos.

Medios de protección:

Use protecciones para las vías respiratorias.

Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego.

---

## 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.



# Ficha de datos de seguridad

---

## 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.

No fumar durante el trabajo.

Materias incompatibles:

Condiciones de almacenamiento:

Mantener siempre bien cerrados los contenedores.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Indicaciones para los locales:

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:

Use protección respiratoria adecuada.

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/m<sup>3</sup>, A4

estireno

TLV TWA: 20 ppm, A4 - 85 mg/m<sup>3</sup>, A4 TLV STEL: 40 ppm, A4 - 170 mg/m<sup>3</sup>, A4

N,N-dimetilanilina

TLV TWA: 5 ppm, A4 - 25 mg/m<sup>3</sup>, A4 skin TLV STEL: 10 ppm, A4 - 50 mg/m<sup>3</sup>, A4 skin

---

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto y color: pasta tixotropica coloreada

Olor: Estireno

pH: ligeramente ácido

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:

Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

Peligros por descomposición:

Ninguno.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA



## Ficha de datos de seguridad

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.

resina : TLV-TWA: 100 ppm

catalizador: TLV-TWA: 5 mg/kg  
N,N-dimetilanilina  
LD50 (RABBIT) SKIN: 1770 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% N,N-dimetilanilina

N.67/548/CEE: 612-016-00-0 CAS: 121-69-7 EINECS: 204-493-5

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: 1866

Descripción: UN 1866, resina en solución inflamable, 3,III

---

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Símbolos:

Xn Nocivo , O comburente

Frases R:

R10 Inflamable

R20 Nocivo por inhalación.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R7: puede provocar incendios

Frases S:

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

S43 En caso de incendio, utilizar...(los medios de extinción los debe especificar el fabricante).(si el agua aumenta el riesgo, se deberá añadir: "No usar nunca agua")

S61 Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S3/14 Consérvese en lugar fresco y lejos de... (materiales incompatibles, a especificar por el fabricante).

S7 Manténgase el recipiente bien cerrado.

Contiene:

estireno

peróxido de dibenzoilo



## Ficha de datos de seguridad

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.

---

