



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

Nombre comercial: BARNIZ SINTEX S-19 FR O,140

Tipo de producto y uso: Barniz en solución

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

Tlf. +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% etanol

N.67/548/CEE: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6

15% - 30% acetato de etilo

N.67/548/CEE: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4

F Fácilmente inflamable

Xi Irritante

R11 Fácilmente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

5% - 15% 2-metilpropan-1-ol; isobutanol

N.67/548/CEE: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0

Xi Irritante

R10 Inflamable

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

5% - 15% acetato de 3-metoxibutilo

N.67/548/CEE: 607-202-00-3 CAS: 4435-53-4 EINECS: 224-644-9

Xi Irritante

R36 Irrita los ojos.



## Ficha de datos de seguridad

---

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Producto fácilmente inflamable si se expone a una fuente de ignición.

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

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

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

---

### 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.

Ingestión:

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:

En caso de incendio, utilizar extintores de espuma, polvo seco o dióxido de carbono.

Extintores prohibidos:

Ninguno en particular.

Riesgos por combustión:

Evite respirar los humos.



## Ficha de datos de seguridad

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 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:

- 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 absórbalo 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.
- No fumar durante el trabajo.

Materias incompatibles:

- Ninguna en particular.

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.
- Evite la acumulación de cargas electrostáticas.

Indicaciones para los locales:

- Frescos y adecuadamente aireados.
- Instalación eléctrica de seguridad.

---

### 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:



## Ficha de datos de seguridad

Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Para el uso normal no debe adoptarse ninguna precaución particular.

Límite(s) de exposición (ACGIH):

etanol

TLV TWA: 1000 ppm, A4 - 1880 mg/m<sup>3</sup>, A4

acetato de etilo

TLV TWA: 400 ppm, A4 - 1440 mg/m<sup>3</sup>, A4

2-metilpropan-1-ol; isobutanol

TLV TWA: 50 ppm - 152 mg/m<sup>3</sup>

---

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y color:	líquido incoloro
Olor:	a disolventes orgánicos
pH:	n.a
Punto de fusión:	n.a
Punto de ebullición:	aprox. 77° C
Punto de ignición (flash point, fp):	aprox. -4° C °C
Densidad relativa:	0,960 g/cm <sup>3</sup> a 23° C
Hidrosolubilidad:	parcialmente
Liposolubilidad:	alcohol etílico

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Evite la acumulación de cargas electrostáticas.

Sustancias a evitar:

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

Peligros por descomposición:

Ninguno.

---

### 11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

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.

etanol

LD50 (RABBIT) ORAL: 6300 MG/KG

LD50 (RAT) ORAL SINGLE DOSE: 7060 MG/KG

acetato de etilo

LD50 (RABBIT) ORAL: 4935 MG/KG

2-metilpropan-1-ol; isobutanol

LD50 (RAT) ORAL: 2460 MG/KG



Revisión: 2

Cliente:

Fecha: 31/10/2002

Página nº. 4 de 6

## Ficha de datos de seguridad

---

### 12. INFORMACION ECOLOGICA

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

---

### 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:	UN 1263
ADR-Por carretera:	3, 5° b
ADR-Etiqueta:	3
IMDG-Número ONU:	1263
IMDG-Clase:	3.2
IMDG-Nombre técnico:	Líquidos inflamables
IMDG-Página:	3097
IMDG-Etiqueta:	3

---

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Símbolos:

Xi Irritante

F Fácilmente inflamable

Frases R:

R11 Fácilmente inflamable.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R36 Irrita los ojos.

Frases S:

S16 Consérvese alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

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

S33 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

S43 En caso de incendio, utilizar extintores de espuma, polvo seco o dióxido de carbono.

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

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

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



## Ficha de datos de seguridad

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S7 Manténgase el recipiente bien cerrado.

### Notas:

PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

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.

---

