

# Ficha de seguridad

## S21 METAL



Xn

### Ficha de seguridad del 3/3/2006, revisión 5

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial: S21 MASILLA ESTAÑO

Código comercial: S21

Tipo de producto y uso: Masilla poliéster para carrocería y náutica

Proveedor:

ICR Ibérica S.A. Polígono Industrial Vilanoveta 08810 SAN PERE DE RIBES ESPANA

Número telefónico de llamada urgente de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:

ICR Ibérica S.A. Tel. +34-93-8932695 Fax +34-93-8143495

#### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias contenidas peligrosas conformemente con la directiva 67/548/CEE y respectiva clasificación:

15% - 20% estireno

N.67/458/CEE: 601-026-00-0 Cas: 100-42-5 EINECS: 202-851-5

Xn R10 R20 R36/38

0,5% - 1% Nafta disolvente (petróleo), aromática ligera

N.67/458/CEE: 649-356-00-4 Cas: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0

N Xn R10 R37 R51/53 R65

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto líquido que inflama a temperaturas superiores a 21° C si es sometido a una fuente de encendido.

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

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

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.

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

Contacto con los ojos:

Lave inmediatamente 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 EL MÉDICO.

Ingestión:

No provoque absolutamente vomito. CONSULTE INMEDIATAMENTE EL MÉDICO.

Suministre aceite de vaselina mineral medicinal; no suministre leche o grasas animales o vegetales en general.

Inhalación:

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

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintores recomendados:

CO2 ó Extintor de polvo.

Extintores prohibidos:

Ninguno en particular.

Riesgos por combustión:

Evite respirar los humos.

# Ficha de seguridad

## S21 METAL

Medios de protección:  
Use protecciones para las vías respiratorias.  
Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:  
Póngase una máscara, guantes e indumentos protectores.

Precauciones ambientales:  
Contenga las pérdidas con tierra o arena.  
Elimine todas las llamas libres y las posibles fuentes de ignición. No fume.  
Si el producto se ha derramado 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 indumentos protectores.  
Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en el desagüe.  
Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absórbalo con material inerte.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones manipulación:  
Evite el contacto y la inhalación de los vapores. Véase también el sucesivo párrafo 8.  
Durante el trabajo no coma ni beba.  
Durante el trabajo no fume.

Condiciones de almacenamiento:  
Manténgase los contenedores siempre bien cerrados.  
Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Indicación para los locales:  
Frescos y adecuadamente aireados.

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de precaución:  
Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

Protección respiratoria:  
Necesaria en caso de insuficiente airación o exposición prolongada.  
Use una protección respiratoria adecuada.

Protección de las manos:  
Use guantes protectores.

Protección de los ojos:  
No necesaria para el uso normal.

Protección de la piel:  
Use indumentos a protección completa de la piel.

Contenido límite de exposición de las sustancias:

Nombre	TLV-TWA	TLV-STEL
estireno	50 ppm	100 ppm

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y color: Pasta tixotrópica de color aluminio  
Olor: Característico de estireno  
Punto de inflamabilidad: > 32°C.  
Densidad relativa: 1.52  
Hidrosolubilidad: Insoluble

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitarse:

# Ficha de seguridad

## S21 METAL

Estable en condiciones normales.  
Sustancias a evitarse:  
Ninguna en particular.  
Peligros por descomposición:  
Ninguno.

### 11. INFORMACIÓN 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 dan las informaciones toxicológicas sobre las principales sustancias presentes en el preparado.

estireno

Particulares características / efectos:

En concentraciones elevadas los vapores de estireno causan un efecto irritante de los ojos y las mucosas. En caso de contacto con la piel existe el peligro de irritaciones cutáneas.

Vías de exposición:

Inhalación: LC50, rata, 4 horas: 11,8 mg/l.

Contacto con la piel: LD50; conejo: no conocido.

Ingestión: LD50, rata: 5000 mg/kg.

La ingestión puede provocar irritaciones de la boca, garganta y sistema gastrointestinal. Si se aspira puede ser absorbido rápidamente por los pulmones y causar daños a otros órganos.

Efectos sobre el desarrollo y sobre el sistema reproductivo: Estudios en los animales han demostrado no interferir en la reproducción.

Mutagénesis: los resultados de tests sobre animales no han sido definitivos.

Cancerogénesis: los datos de varios estudios a largo plazo y los datos de estudios epidemiológicos en laboratorios expuestos al estireno, no han dado evidencias para poder afirmar que el estireno sea cancerígeno.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando desperder el producto en el ambiente.

0.5% - 1% Nafta disolvente (petróleo), aromática ligera

N.67/548/CEE: 649-356-00-4 Cas: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0

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

Mobilidad: Flota en el agua, evapora de la superficie del líquido y de los terrenos para una alícuota significativa puede penetrar y contaminar el agua subterránea.

Persistencia/Degradabilidad: se supone que el producto no es rápidamente biodegradable (según datos de las sustancias contenidas).

Bioacumulación: se entiende que el producto puede tener potencial de bioacumulación.

Ecosistema: Se asume que el producto es tóxico para los organismos acuáticos.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Los desechos del preparado no polimerizado, se deben considerar residuos "tóxicos y nocivos" por la presencia de disolventes orgánicos en cantidades superiores a lo previsto en la "Directiva del C.I. 27/7/1984 Art. 5 del D.P.R. 915/82". (Directiva 91/689/CEE)

Los contenedores vacíos del preparado no pueden ser admitidos en descarga de primera categoría, igual que los residuos asimilables a RSU, sino que deben ser sometidos a tratamiento.

Recupérese si es posible. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Cantidades exentas, no sujetas a la normativa ADR, hasta 5 litros por envase interior y hasta 30 kilos por bulto.

# Ficha de seguridad

## S21 METAL

Número ONU :	3269
Grupo de Embalaje :	III°
Denominación de transporte:	Pintura
Categoría de transporte:	3
ADR/RID- Clase:	3
Código de clasificación:	F1
Etiqueta:	3
Marítimo (IMDG/IMO)	
Clase:	3
IMDG_Etiqueta :	3
IMDG_EMS :	F-E,S-E

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Clasificación, embalaje y etiquetado sustancias peligrosas). D. Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Clasificación, embalaje y etiquetado preparados peligrosos). D.M. 7/9/2002 (Ficha informativa en materia de seguridad para sustancias y preparados). D.Lgs 2/2/2002 n.25 (Riesgos derivados de agentes químicos durante el trabajo). D.M trabajo 26/02/2004 (Límites de exposición profesionales):

Símbolos:

Xn Nocivo

Frases R:

R10 Inflamable

R20 Nocivo por inhalación.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Frases S:

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

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

S37 Úsense guantes adecuados.

Contiene:

estireno

En cuanto sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Circulares ministeriales 46 y 61 (Aminas aromáticas).

Ley 136/83 (Biodegradabilidad detergentes).

D.Lgs 17 AGOSTO 1999 N. 334 (Directiva Seveso Bis).

Compuestos Orgánicos Volátiles – COV = 130.00 g/kg

Sustancias CMR volátiles= 0.00 g/kg

Sustancias Halogenadas volátiles con R40 = 0.00 g/kg

Carbono orgánico – C = 0.16

D.M. 16 Enero 2004 n. 44 (directiva COV)

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R utilizadas en el párrafo 2:

R10 Inflamable

R20 Nocivo por inhalación.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R37 Irritante para las vías respiratorias

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

R65 Nocivo: Si se inhala puede causar daño pulmonar

## Ficha de seguridad

### S21 METAL

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

Las informaciones allí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.