



**Ficha de seguridad del 11/05/2007, revisión 6**

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

Nombre comercial: S20 MASILLA ALUMINIO  
Código comercial: S20  
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:

10% - 12.5% estireno

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

Xn Xi 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 Xi R10 R37 R51 R53 R65 Nota P

**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:

# Ficha de seguridad

## S20 ALL

Evite respirar los humos.  
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, por ejemplo: máscaras CEN/FFP-2 (S) o CEN/FFP-3 (S).  
Protección de las manos:  
Use guantes protectores. EN374 Clase 3 (F). Goma neopreno, nitrilo.  
Protección de los ojos:  
No necesaria para el uso normal. De todas formas, actuar según las normas de empleo correctas.  
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: 1.8  
Hidrosolubilidad: Insoluble

# Ficha de seguridad

## S20 ALL

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitarse:  
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 normas de empleo correctas evitando dispersar 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 pero una alícuota significativa puede penetrar y contaminar el agua subterránea.

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

Bioacumulación: se considera que el producto pueda tener potencial de bioacumulación.

Ecotoxicidad: 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 "Entrega 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

# Ficha de seguridad

## S20 ALL

### ADR/RID- Clase

Si se envía sin endurecedor  
Exento de tal normativa por viscosidad elevada.

Si se envía como confección de Resina Poliester (con endurecedor):  
Cantidades limitadas, no sujetas a la normativa ADR por embalaje interno de capacidad hasta 5 litros y un contenido máximo por bulto de 30 kg.

Número ONU :	3269
Grupo de Embalaje :	III
Denominación de transporte :	Confección de Resina poliester
Categoría de transporte :	3

### Marítimo (IMDG/IMO)

Si se envía sin endurecedor:

Número ONU:	1263
Grupo de Embalaje :	III
Denominación de transporte :	Paint
Categoría de transporte :	3
Clase :	3
IMDG-Etiqueta :	3
IMDG-EMS:	F-E, <u>S-E</u>

Si se envía como confección de Resina Poiester ( con endurecedor):

Número ONU:	3269
Grupo de Embalaje :	III
Denominación de transporte :	Polyester Resin Kit
Categoría de transporte :	3
Clase :	3
IMDG-Etiqueta :	3
IMDG-EMS:	F-E, S-D

## 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.

S37 Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

S37 U'sense guantes adecuados.

Contiene:

estireno

Compuestos Orgánicos Volátiles – COV = 130 g/kg = 230 g/L

Sustancias CMR volátiles = 0.00%

Sustancias halogenadas volátiles con R40 = 0.00%

Carbono orgánico – C = 0,11

## Ficha de seguridad

### S20 ALL

En cuanto sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:  
Circulares ministeriales 46 y 61 (Amminas aromáticas).  
Ley 136/83 (Biodegradabilidad detergentes).  
D.P.R. 175/88 (Directiva Seveso), Anexo IIº, IIIº, y IVº.  
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 ingiere puede causar daño pulmonar

Párrafos modificados respecto a la revisión precedente:

- 1.IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2.COMPOSICION/ INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES
- 8.CONTROLES DE LA EXPOSICION/ PROTECCIÓN PERSONAL
14. INFORMACION REALTIVA AL TRANSPORTE
15. INFORMACION REGLAMENTARIA
16. OTRA INFORMACIÓN.

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 aqui 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.