

## HOJA DE INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL USO

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA o PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

<b>1.1 Nombre comercial</b>	GEL COAT
<b>Nombre químico</b>	Resina de poliéster modificada.
<b>1.2 Empresa</b>	Regarsa
<b>Dirección</b>	C/ Agustín Durán, 4
<b>Teléfono</b>	91 726 14 11
<b>Fax</b>	91 361 17 08
<b>Teléfono de emergencia</b>	Instituto de Toxicología - 91 562 04 20

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel.

Clasificación (67/548/CEE): Xn,Xi; R10-20-36/38

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias contenidas peligrosas de acuerdo con la directiva 67/548/CEE y su clasificación:

1) Estireno monómero	
Concentración:	20 - 30 %
NºCAS:	100-42-5
Número de registro CEE:	601-026-00-0
Clasificación (67/548/CEE):	Xn,Xi; R10-20-36/38
Tipo de riesgo:	Inflamable. Irritante para los ojos y vías respiratorias.
Límite de explosión:	% Vol. Inf. Sup. 8

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Consultar al médico sobre recomendación específica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos por lo menos durante 10 minutos; luego protéjalos con una gasa estéril o un pañuelo limpio y seco. Consultar al médico sobre recomendación específica.

Ingestión: No inducir el vómito. Conseguir atención médica inmediatamente. Administre aceite de vaselina mineral medicinal; no suministre leche ni grasas animales o vegetales en general.

Inhalación: Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo, preferiblemente en posición vertical, sentada y cómoda. Ventile el ambiente. Consultar al médico sobre recomendación específica.

## HOJA DE INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL USO

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Reacciones peligrosas: SE debe evitar el calentamiento por encima de 65 °C.

Extintores recomendados: Espuma dióxido de carbono y polvo.

Medios de extinción prohibidos: Agua.

Riesgos por combustión: Evite respirar humos. A Altas temperaturas, por ejemplo, durante un incendio, puede producirse una polimerización exotérmica causando una posible ruptura del recipiente. Se polimeriza con riesgo de incendio y explosión.

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

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

En caso de derrames o fugas, eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener al personal alejado.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Mantenerlo alejado de alcantarillas y desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber con un agente adecuado, como arena o vermiculita, después de eliminar el absorbente utilizado, lavar el área con agua y jabón.

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Manipular en ambientes ventilados, lejos del fuego. Evitar el contacto con los ojos.

Criterios de almacenaje: Mantener el producto a bajas temperaturas.

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIOS DE PROTECCIÓN DEL PERSONAL

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

Protección respiratoria: Es necesaria una protección respiratoria adecuada, como una máscara con filtro para vapores orgánicos.

Protección de las manos: Es necesaria la utilización de guantes protectores.

Protección de los ojos: Use gafas de seguridad.

Protección de la piel: Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.

Límite de exposición: Estireno - 50 ppm v/v en aire

## HOJA DE INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL USO

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Gel
Color:	Azul / blanco.
Olor:	Aromático, característico estireno.
pH:	N.D.
Punto de fusión:	N.D.
Punto de ebullición:	145 °C (STY)
Punto de inflamación:	31 °C (STY)
Auto-inflamabilidad:	490 °C (STY)
Propiedades explosivas:	N.D.
Presión de vapor:	4,5 mm Hg (del disolvente)
Viscosidad:	Entre 1.000 y 10.000 cps, depende del pedido.
Peso específico:	1.05 / 1.30 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
Solubilidad:	En aromáticos, cetonas. Ésteres.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse: Exposición a la luz directa y a las altas temperaturas.

Sustancias a evitarse: Peróxidos orgánicos, ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Hidrocarburos de bajo peso molecular y ácidos orgánicos.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

#### ESTIRENO MONOMERO

LD 50 oral:	5000 mg / kf en ratas.
LD 50 dérmica:	No se ha determinado.
LD 50 inhalación:	A 200 - 400 ppm irrita los conductos respiratorios A 400 - 1000 ppm provoca náuseas y dolores de cabeza Intolerable a las membranas mucosas. Larga exposición: anemia y narcosis.

## HOJA DE INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL USO

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto es prácticamente no tóxico para los invertebrados acuáticos sobre una base estática y aguda. Es ligeramente tóxico para los peces en una base aguda y estática.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Evitar la posibilidad de ignición y toxicidad, absorbiendo el producto con arena o serrín. Para grandes cantidades, incinerar controladamente.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera (ADR):	No sujeto a ADR
Marítimo (IMDG):	3.3 N°ONU 1866 pag. 3153

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Directiva 67/548/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de las sustancias peligrosas) y subsiguientes enmiendas. Directiva 1999/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos). Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).



Símbolos:	Xn Nocivo
Frases R:	R10 Inflamable R20 Nocivo por inhalación R36/38 Irrita los ojos y la piel
Frases S:	S23 No respirar los gases/humo/vapores/aerosoles.
Contiene:	Estireno

Fecha emisión: 15/07/2015

Revisión: 0

Nº total páginas: 5



## HOJA DE INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL USO

### 16. OTRA INFORMACIÓN

El contenido y el formato de esta hoja de datos de seguridad está de acuerdo con la regulación 1907/2006/EC, Artículo 31.

Texto de las frases utilizadas en el punto 3:

R10 Inflamable.

R20 Nocivo por inhalación.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Las informaciones aquí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particular cualidades. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.