

HOJA DE SEGURIDAD E HIGIENE GEL COAT BLANCO SEMIFLEXIBLE

1. Identificación del Producto

Nombre comercial: GEL COAT BLANCO SEMIFLEXIBLE
Fabricante: FEROCA Productos Químicos Industriales.
Españoleto, 11
28010 MADRID
Teléfono: 91-4481271

Composición: Resina de poliéster modificada.

2. Identificación de Peligros

Concentración: 35% aprox.
Nº CAS: 100 – 42 – 5
Nº DE CEE: 601 – 026 – 00 – 0
Tipo De riesgo: Inflamable. Irritante para los ojos y vías respiratorias
Símbolo: Xn
Frasas R: R10 R20 R36/38

3. Riesgo de incendio o explosión

Punto de inflamación: 31°C DIN – 53213
Límite de explosión: % Vol Inf. 1 – Sup.8
Medios de extinción: Polvo químico. Espuma CO₂. HALONS
Temperatura de auto-encendido: 490°C
Protección anti-incendio: Enfriar con agua los recipientes expuestos al calor.
Operar con máscaras antigás.

4. Primeros auxilios

Ingestión: No provocar el vómito. Llamar al médico
No dar nada por la boca.
Contacto ocular: Lavar con agua.
Si la irritación continua acudir al medico...
Contacto cutáneo: Actuar con rapidez.
Quitar la ropa contaminada.
Lavar la piel con agua y jabón.

Instrucciones al médico: Si se desarrollara una sensibilización de la piel, confirmándose ser este el producto causante, futuras exposiciones no deben ser permitidas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Reacciones peligrosas	Se debe evitar el calentamiento por encima de 65 °C
Sistemas de extinción:	Espuma dióxido de carbono y polvo
Sistema de extinción contraindicado:	Agua
Riesgos específicos de la lucha contra incendios	No inhalar los humos desprendidos
Equipo de protección	Utilizar equipo de respiración autónoma

6. Medidas a tomar en caso de vertido o escape accidental.

En caso de derrames o fugas	Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener al personal alejado
Protección del medio ambiente	Mantener el vertido alejado de alcantarillas y desagües
Método de limpieza	Absorber con un agente adecuado, arena o vermiculita, después de eliminar el absorbente utilizado, lavar la zona con agua y jabón

7.Manipulación y almacenamiento.

Manipulación Manipular en ambientes ventilados lejos del fuego
Almacenamiento Mantener el producto a bajas temperaturas

8.Controles de exposición/protección individual.

Valor límite de exposición (TLV) 50ppm. V/v en aire (estireno)
Protección vías respiratorias Mascarilla con filtro para vapores orgánicos.
Protección ocular Gafas de seguridad
Ropa protectora Llevar ropa limpia que cubra todo el cuerpo, guantes impermeables.

9. Propiedades físicas

Aspecto Gel
Olor Característico estireno
PH --
Tª Fusión --
Tª Ebullición Inicio de destilación 145°C
P. vapor (mm) 4.5mm. HG (del disolvente)
Peso específico 1.15 g/cm³ a 20°C
Viscosidad Entre 4.000 y 10.000. cps
Solubilidad En aromáticos, cetonas, Esteres

10.Estabilidad y reactividad.

Condiciones a evitar Altas temperaturas y luz solar directa
Materias a evitar Peróxidos orgánicos, ácidos fuertes
Productos de descomposición peligrosos Hidrocarburos de bajo peso molecular y ácidos orgánicos

11.Información Toxicológica.

LD 50 Oral 5000 mg/Kg 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

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 a su eliminación.

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

14.Informaciones relativas al transporte.

Carretera ADR No Sujeto ADR
Marítimo IMDG 3.3 N° ONU 1866 Pag 3153

15.Informaciones reglamentarias.

Etiqueta CEE Símbolo Xn
 Frases riesgo R 10 R 20 R 36/38
 Frases de seguridad S23

Otras informaciones.

Usos recomendados y restricciones Las descritas en la Ficha Técnica del producto