

Ficha de datos de Seguridad

según 91/155-CEE

Fecha de impresión: 23/04/2003

Revisado: 19.02.03

1.- Identificación del producto y de la Sociedad

- Identificación del producto
- Nombre del producto **LOKFIX S40. Componente I**
- Fabricante:
Fosroc Euco, S.A.
Gasteiz Bidea, nº 11
48213 Izurza – VIZCAYA (España)
94 681 15 16 / 621 71 60
- Servicio responsable de los parámetros Departamento de Seguridad de producto.

2.- Composición/información sobre los componentes

- Características químicas: Resina de poliéster
- Descripción: Resina de poliéster para anclajes.
- Componentes que implican peligro:

| | No CAS | Designación | % | Símbolo | Ident. Frases R |
|----------|----------|-------------|-----------|---------|-----------------|
| Estireno | 100-42-5 | | > 25 < 50 | Xn | R10, 20, 36/38 |

3.- Identificación de peligros

- Principales peligros: Inflamable, Nocivo por inhalación o ingestión.
- Indicaciones particulares sobre el peligro para el hombre y el medio ambiente:
 - Contacto con el líquido:
Irritación y sensibilización moderada a grave de la piel. Los contactos prolongados pueden causar dermatitis.
 - Inhalación:
Irritante de la nariz y la garganta. Puede causar náuseas y dolor de cabeza. Posible efecto narcótico.
 - Ojos:
Irritación, enrojecimiento, humedecimiento y visión nublada.
 - Ingestión:
Síntomas similares a la inhalación.
- Sistema de clasificación:
La clasificación corresponde a las listas CEE actuales, pero está completada por las indicaciones expuestas en publicaciones especializadas y las indicaciones realizadas por la Sociedad.

4.- Primeros auxilios

- Indicaciones generales:
- Después inhalación:
Trasladar al paciente al aire libre. Mantenerle en reposo. Si la recuperación no es rápida, acúdase al médico urgentemente.
- Después de contacto con la piel:
Quitar inmediatamente la ropa manchada. Lavar la piel afectada con abundante agua y jabón, utilizando un detergente suave. Consultar al médico en caso de que se produzca una irritación y se prolongue.
- Después de contacto con los ojos:
Irrigar inmediatamente con gran cantidad de agua el ojo, al menos durante 15 minutos. Acúdase al oftalmólogo inmediatamente.

- Después de ingestión:
No provocar vómitos. Lavar la boca con agua. Pedir atención médica urgentemente.
-

5.- Medidas de lucha contra incendio

- Medios de extinción adecuados:
Polvo de extinción seco. Espuma o agua pulverizada. Dióxido de carbono.
 - Medios de extinción inadecuados.
Chorro de agua
 - Equipo especial de seguridad:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
 - Otras recomendaciones:
No inhalar humos que se desprenden en la descomposición del producto.
-

6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental

- Precauciones individuales:
Evítese el contacto con el líquido y restringir el acceso a personas no protegidas. No fumar.
 - Medidas para la protección del medio ambiente:
No dejar llegar a las canalizaciones ni a los acuíferos subterráneos. Absorber o retener el líquido que se derrame con arena o tierra.
 - Métodos de limpieza/recuperación :
Contener el producto derramado con materiales absorbentes (arena, tierra o serrín etc..) evitando que vaya a ningún cauce de agua. En caso de producirse, avisar a las autoridades.
-

7.- Manipulación y almacenaje

- Manipulación:
Manipular en ambientes ventilados, lejos del fuego. Evitar el contacto con piel y ojos.
 - Precauciones a tomar para la manipulación:
La ventilación debe ser suficiente para mantener los niveles de vapor/polvo por debajo de los Valores Límites de Exposición.
 - Almacenaje:
Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar a temperaturas lo más bajas posibles, evitando la luz solar.
 - Materiales de embalaje recomendados:
Depósitos de PRFV. Embases metálicos, excepto aluminio, cobre o aleaciones de cobre.
No son aconsejables los envases plásticos.
 - Indicaciones referentes al almacenaje común:
Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
-

8.- Control a la exposición/protección individual

- Indicaciones complementarias para la adecuación de instalaciones técnicas:
Sin otra indicación, ver punto 7.
- Componentes que presentan valores límite a controlar por puesto de trabajo:

| No CAS | Designación de producto | % | Tipo | Valor unidad |
|----------|-------------------------|-----------|------|--------------|
| 100-42-5 | Estireno | > 25 < 50 | TWA | 100 ppm |
- Indicaciones complementarias:
Usar únicamente en áreas bien ventiladas
- Medidas generales de protección e higiene:
Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Protección respiratoria:
En caso de ventilación insuficiente emplear un equipo de respiración autónomo.

- Protección de las manos:
Guantes protectores (nitrilo o neopreno).
 - Protección de ojos:
Gafas de seguridad.
-

9.- Propiedades fisico-químicas

| | | |
|---|---------|---|
| • Forma: | | Líquido |
| • Color: | | Característico a estireno |
| • Olor: | | Ligero |
| • Punto de fusión: | | No disponible |
| • Temperatura a ebullición: | | 145 °C |
| • Punto de ignición: | | No disponible |
| • Auto-inflamación: | | 490 °C |
| • Punto de inflamación: | | 29 °C |
| • Peligro de explosión: | | Límite explosivo inferior (LEL): 1,1 % Límite explosivo superior (ULE): 6,1 % |
| • Presión de vapor: | a 20° C | 4,5 mm. Hg (del disolvente) |
| • Densidad: | a 20° C | 1,1 g/ cm ³ |
| • Viscosidad: | a 25° C | 250 – 300 cps. |
| • Solubilidad en / miscibilidad con agua: | | Insoluble |
| • Solventes orgánicos: | | Soluble en aromáticos, cetonas, ésteres |

10.- Estabilidad y reactividad

- Estabilidad:
Estable si se usa en condiciones normales. Evitar altas temperaturas y luz solar directa.
 - Reacciones peligrosas:
Evitar: Peróxidos orgánicos, ácidos y bases fuertes.
 - Productos de descomposición peligrosos:
Hidrocarburos de bajo peso molecular y ácidos orgánicos. Óxidos de carbono y vapores tóxicos.
-

11.- Informaciones toxicológicas

- Toxicidad aguda:
LD50 cutánea: No se ha determinado
LD50 oral rata: > 5000 mg/Kg
LD50 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.
Nota: Datos obtenidos por traspolación de la materia principal
 - Efecto primario de irritación:
 - de la piel: Irritación. Desengrasa la piel.
 - de los ojos: El vapor puede causar irritación.
 - Ingestión: Irritación severa y síntomas similares a la inhalación.
 - Inhalación: Nocivo por inhalación. Los vapores pueden causar dolores de cabeza, mareos y depresión del sistema nervioso central
 - Indicaciones toxicológicas complementarias:
El contacto repetido y prolongado puede conducir a desordenes en la piel.
-

12.- Informaciones ecológicas

- Indicaciones generales:
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

- Teniendo en cuenta la legislación local y nacional.
Evitar posibilidades de ignición y toxicidad, absorbiendo el material con arena o serrín. Para grandes cantidades, incinerar controladamente.
-

14.- Informaciones relativas al transporte

- Transporte por tierra ADR/RID
 - Clase: 3
 - Grupo de Embalaje: III
 - No. Peligro: 30
 - No. UN/SI: 2055
 - Denominación técnica: ESTIRENO MONOMERO ESTABILIZADO
 - Transporte marítimo IMDG
 - Clase: 3.3
 - Grupo de Embalaje: III
 - No. UN/SI: 2055
 - Denominación técnica: ESTIRENO MONOMERO ESTABILIZADO
 - Transporte aéreo ICAO/IATA
 - Clase: 3
 - Grupo de Embalaje: III
 - No. UN/SI: 2055
 - Denominación técnica: ESTIRENO MONOMERO ESTABILIZADO
-

15.- Informaciones reglamentarias

- Identificación según las directivas CEE:
 - CEE. Clasificación / Símbolo: **Xn**
 - CEE. Frases de riesgo: R 10, 20, 36/38
 - CEE Frases de seguridad: S 23c
-

16.- Otras informaciones

- Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual.
- Servicio autor de la ficha técnica: Servicio Técnico.