

Ficha de Datos de Seguridad

REV 03

Fecha última REV 01/08/2017

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Información del Producto

Nombre comercial: **FERROFLEX 120®**

Uso: sellador epoxídico de muy buena resistencia a ácidos, solventes y bases; libre de solventes.

Compañía

Ferrocement S.A.

Av. Presidente Perón 9430 - Ituzaingó

Teléfono: (5411) 4621.2991

E-mail: info@ferrocement.com.ar

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación:

Categoría 1 – Sensibilidad cutánea

Categoría 2 – Corrosión o irritación cutánea

Categoría 2 – Toxicidad acuática

Categoría 2A – Lesión Grave Ocular / Irritación ocular

Categoría 3 – Sensibilidad respiratoria

Elementos de la etiqueta:

Pictograma:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Indicaciones de precaución:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P261: Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304 + P340 + P312: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 + P310: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Ficha de Datos de Seguridad

REV 03

Fecha última REV 01/08/2017

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

FERROFLEX 120 componente A:

Resinas epoxídicas líquidas, en algunos casos coloreadas con pigmentos inorgánicos inertes.

FERROFLEX 120 componente B:

Aminas y amidas polifuncionales, como tales o parcialmente adicionadas a resinas epoxídicas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel se lavará preferentemente con jabón y agua abundante. En caso de reacciones de la piel consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua templada manteniendo los párpados abiertos, durante un periodo suficiente (15 minutos como mínimo). Consultar al médico.

Ingestión: Administrar abundante agua. No provocar el vómito, pedir la asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, polvo extintor, en caso de incendios graves utilizar además chorro de agua pulverizada.

Agentes de extinción inadecuados: Chorro de agua de gran volumen

Equipos de protección adecuados: Use equipo de respiración autónomo y traje de protección

Información adicional: Al quemar produce vapores nocivos y tóxicos. Óxidos de carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores/ polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que el producto vaya al alcantarillado sanitario. No contaminar agua de superficie. Evite la penetración del subsuelo.

Métodos de limpieza: Elimínese mecánicamente; cúbrase el resto con material húmedo y capaz de absorber líquidos (por ej.: aserrín, productos a base de silicato de calcio hidratado, arena). Después de aprox. una hora recójase en envases de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Disponer de la suficiente renovación de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Asegúrese una ventilación apropiada. Abrase y manipúlese el recipiente con cuidado.

Almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Manténgase separado de alimentos y bebidas.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Ficha de Datos de Seguridad

REV 03

Fecha última REV 01/08/2017

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de protección; EN 374; Tiempo de rotura ≥ 480 min:

Caucho de neopreno, caucho nitrilo, caucho butilo, etil vinil alcohol laminado.

La utilidad y la estabilidad de un guante depende de la utilización y de la frecuencia de contacto, de la resistencia química del material del guante y de la habilidad.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.

Protección de la piel y del cuerpo: Traje protector y zapatos de seguridad.

Medidas de higiene: Manténgase lejos de alimentos y condimentos. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Temperatura de ebullición: > 100 °C a 1 atm

Punto de inflamación: aprox. 105 °C

Presión de vapor: < 0.001 Pa a 20 °C

Densidad: aprox. $1,5$ g/cm³ a 20 °C

Miscibilidad en agua: inmiscible

Viscosidad: aprox. < 8000 cps a 25 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materiales a evitar: Ácidos y bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono y nitrógeno. Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda por vía oral: LD50 rata: > 2.000 mg/kg

Toxicidad dérmica: LD50 rata: > 2.000 mg/kg

Irritación de los ojos: irritante en conejos

Irritación de la piel: irritante en conejos

Sensibilización: produce sensibilización en cobayos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar el contacto con las aguas superficiales, las aguas residuales y el terreno.

Ficha de Datos de Seguridad

REV 03

Fecha última REV 01/08/2017

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminar conforme a las leyes, disposiciones y reglamentaciones internacionales, nacionales y locales al respecto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es un producto de transporte peligroso. Mantener separado de los productos alimenticios.