

Ficha de datos de Seguridad
según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Fecha de emisión: 29/12/2010
Fecha de impresión: 29/12/2010

Revisado: 29/12/2010

1.- Identificación de la sustancia o el preparado y de la Sociedad o Empresa

- Denominación comercial: **NITOBOND EP 03 BASE**
- Uso del producto: Aditivo epoxi 100% sólidos, especial para unir hormigón nuevo con viejo. De uso profesional.
- Sociedad o Empresa: Fosroc Euco, S.A.
Gasteiz Bidea, nº 11
48213 Izurza – VIZCAYA (España)
94 681 15 16 / 621 71 60
- Correo electrónico: enquiryspain@fosroc.com
- Teléfono de urgencias: 94 6811516 – 94 6217198. Horario: 8h – 13h y 14:30h – 17:30h

2.- Identificación de los peligros

- Principales peligros:
 - Peligros físico - químicos: No aplicable.
 - Peligros para el hombre:
 - Efecto sobre los ojos: Irrita los ojos.
 - Efecto sobre la piel: Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 - Peligros para el medio ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3.- Composición/información sobre los componentes

- Características químicas: Preparado a base de resina epoxídica.
- Componentes peligrosos:

Clasificación	Nº CE	NºCAS	Símbolos	Frases R	Concentración
Bisfenol A -epiclorhidrina	500-033-5	25068-38-6	Xi, N	R36/38-43-51/53	25-50%

Clasificación	Nº CE	NºCAS	Símbolos	Frases R	Concentración
Éter de glicidilo de alcoholes C ₁₂ -C ₁₄ (Texto de las frases R en el epígrafe 16)	271-846-8	68609-97-2	Xi, N	R38-43	5-20%

4.- Primeros auxilios

- Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.
Acudir inmediatamente al médico.
 - Contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucho agua.
Acudir al médico.
 - Inhalación: Salir al aire libre. En caso de molestias prolongadas acudir al médico.
 - Ingestión: Administrar inmediatamente agua en abundancia (si es la una suspensión acuosa de carbón vegetal). No provocar el vómito. Acudir inmediatamente al médico.
-

5.- Medidas de lucha contra incendios

- Equipo de protección : Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección.
 - Medios de extinción adecuados: Espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), polvo seco.
 - Medios de extinción inadecuados: Chorro de agua de gran volumen.
 - Otras informaciones: Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. Óxidos de carbono.
-

6.- Medidas en caso de liberación accidental

- Precauciones personales: Evítese el contacto con la piel, ojos y ropa.
 - Medidas para la protección del medio ambiente: Evite que el producto vaya al alcantarillado. No contaminar aguas de superficie. Evitar la penetración del subsuelo.
 - Métodos de limpieza: Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un deshecho especial.
-

7.- Manipulación y almacenamiento

- Manipulación: Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado.
 - Almacenamiento: Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase de origen.
 - Usos específicos:

Se utiliza para la unión de hormigón o mortero fresco a substratos cementosos ya existentes.
-

8.- Controles de la exposición/protección personal

- Valores límite de la exposición: Ninguno establecido.
- Equipo de protección individual:
 - Protección respiratoria: No aplicable.
 - Protección de las manos: Guantes protectores
 - Protección de los ojos: Gafas protectoras..
 - Protección cutánea: Ropa de manga larga.
- Medidas generales de protección individual: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

9.- Propiedades físico-químicas

- Aspecto: Viscoso.
 - Color: Gris
 - Olor: Ligero
 - Temperatura de ebullición: > 200 °C
 - Descomposición térmica: > 200°C
 - Punto de destello: >180 °C
Método: DIN 51758 (Pensky- Martens Closed Cup)
 - Temperatura de ignición: No arde
 - Presión de vapor: a 25 ° C: < 0,01Pa
 - Densidad: a 25 ° C: 1,90 – 1,95 g/cm³
 - Solubilidad: Prácticamente insoluble en / con agua.
 - Viscosidad: 3000 – 5000 cps a 25 °C
-

10.- Estabilidad y reactividad

- Condiciones a evitar: No aplicable
 - Materias a evitar: Ácidos y base fuertes, agentes oxidantes fuertes.
 - Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono.
Al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.
-

11.- Información toxicológica

- Toxicidad aguda (sensibilización, irritabilidad...):
 - Irritación de los ojos conejo: Irritante
 - Irritación de la piel cutánea conejo: Irritante.
 - Sensibilización cutánea cobaya: Produce sensibilización.
 - Toxicidad aguda (dosis letal):
 - DL50 oral rata: > 5000 mg/kg
 - DL50 cutánea rata: > 2000 mg/kg
-

12.- Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos

Información complementaria sobre la ecología

Información ecológica complementaria : Evite que vaya al alcantarillado.
Evitar la penetración en el subsuelo.
No contaminar agua de superficie.

13.- Consideraciones relativas a la eliminación

- Producto: Debe incinerarse si las normas locales lo permiten.
 - Envase: Eliminación según las normativas legales locales.
-

14.-Información relativa al transporte

- Transporte por tierra ADR/RID
 - Clase: 9
 - Grupo de Embalaje: III
 - No. Peligro: 90
 - No. ONU: 3082
 - TREM-CARD: 90UMW-94
 - Denominación técnica: MATERIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (resina epoxi)
 - Transporte marítimo IMDG
 - Libre
 - Transporte aéreo ICAO/IATA
 - Clase: 9
 - Grupo de embalaje: III
 - Instrucción de embalaje: 914
(avión de carga)
 - No. ONU: 3082
 - Denominación técnica: MATERIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (resina epoxi)
-

15.- Información reglamentaria

- Clasificación según Directiva CEE:
 - Clasificación / Símbolo: Irritante, sensibilizante y peligroso para el medio ambiente / **Xi, N**
 - Frases de riesgo:
 - R 36/38- 43-51/53
 - R36/38:** Irrita los ojos y la piel.
 - R43:** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 - R51/53:** Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 - Frases de seguridad:
 - S 26-37/39- 61
 - S26:**En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 - S37/39:** Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
 - S61:** Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
 - - “Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante”.
 - “Contiene Producto de reacción: Bisfenol A-epiclorhidrina, resina epoxi (peso molecular medio < 700)”
 - “Contiene Éter de glicidilo de alcoholes C₁₂-C₁₄ “
 - 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.
-

16.- Otra información

- Texto de las frases R del epígrafe 3:

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R38: Irrita la piel.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

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.