

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

Fecha de emisión: 04/02/2008

Fecha de impresión: 22/04/2013

Revisado: 10/11/2008

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

- Denominación comercial: **NITOBOND EP 03 ENDURECEDOR**
- Uso del producto: Adhesivo epoxi especial para la unión de 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](mailto: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: Nocivo por inhalación y por ingestión.  
Provoca quemaduras.  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
  - Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

**3.- Composición/información sobre los componentes**

- Características químicas: Endurecedor a base de aminas.
- Componentes peligrosos:

	Clasificación	Nº CE	NºCAS	Símbolos	Frases R	Concentración
3,6- diazaoctano-1,8-diamina	Xn; R21-52/53 C; R34 Xi; R43	203-950-6	112-24-3	C	R21-34-43-52/53	<10%
Alcohol bencílico	Xn; R20/22	202-859-9	100-51-6	Xn	R20/22	10-25%
2,4,6-tris(dimetilamino- metil)fenol	Xn; R22 Xi; R36/38	202-013-9	90-72-2	Xn	R22-36/38	<10%
m-fenilenbis(metilamina)	Xn; R21/22-52/53 C; R34 Xi; R43 T; R23	216-032-5	1477-55-0	T	R21/22-23-34-43-52/53	<10%
3-aminopropildimetilamina	Xn; R22-10 C; R34 Xi; R43	203-680-9	109-55-7	C	R10-22-34-43	<10%

(Texto de las frases R en el epígrafe 16)

#### **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 posible una suspensión acuosa de carbón vegetal). No provocar vómitos. Acudir inmediatamente al médico.
- 

#### **5.- Medidas de lucha contra incendios**

- Equipo protección : Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
  - Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo seco, espuma y agua pulverizada.
  - Medios de extinción inadecuados: Chorro de agua de gran volumen.
  - Otras informaciones: Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.
- 

#### **6.- Medidas en caso de liberación accidental**

- Precauciones personales: Prever que exista suficiente aireación. Usar ropa de protección individual
  - 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: Disponer de la suficiente renovación de aire y/o extracción en los lugares de trabajo. Asegúrese una ventilación apropiada. 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.- Control a la exposición/protección personal**

- Valores límite de la exposición: Ninguno establecido.
- Equipo de protección individual:
  - Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.
  - Protección de las manos: Guantes protectores de categoría III. Material caucho nitrílico, caucho fluorado (Viton), guantes de PVC. Dimensiones de material > 0,5 mm.
  - Protección de los ojos: Gafas protectoras.
  - Protección cutánea: Ropa protectora para el trabajo.
- Medidas generales de protección individual: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

---

## 9.- Propiedades físicas y químicas

• Aspecto:	Líquido.
• Color:	Amarillento.
• Olor:	Amoníaco.
• Temperatura de ebullición:	135 °C
• Viscosidad:	500-1500 cps a 25°C
• Autoinflamabilidad:	No es autoinflamable
• Densidad:	0,98-1,06 g/cc a 25°C
• Hidrosolubilidad:	Parcialmente soluble.
• Miscibilidad con agua:	Inmiscible.
• Peligro de explosión:	No es explosivo.
• Concentración en sólidos:	100%

---

## 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. Óxidos de nitrógeno. Al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.

---

## 11.- Información toxicológica

• Toxicidad aguda (sensibilización, irritabilidad...):	
Irritación de los ojos conejo:	Corrosivo.
Irritación de la piel cutánea conejo:	Corrosivo.
Irritación de la piel cutánea cobaya:	Produce sensibilización.
• Toxicidad aguda (dosis letal):	
DL50 oral rata:	>1000 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:	Deben seguirse las reglamentaciones locales al respecto. Los componentes fluidos pueden ser dispuestos para combustión adaptada. Los productos pueden ser eliminados conjuntamente con los residuos domésticos tras el endurecimiento.
08 00 00	RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN.
08 02 00	Residuos de la FFDU de otros revestimientos (incluidos materiales cerámicos).
08 02 99	Residuos no especificados en otra categoría.
Envase:	Eliminación según las normativas legales locales.

---

#### **14.-Información relativa al transporte**

- Transporte por tierra ADR/RID
    - Clase: 8
    - Grupo de Embalaje: II
    - Nº ONU: 1760
    - Denominación técnica: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.(2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol)
    - Disposiciones especiales: 274
    - Código de restricción en túneles: E
  
  - Transporte marítimo IMDG
    - Clase: 8
    - Grupo de Embalaje: II
    - Nº ONU: 1760
    - Nº Ems: F-A, S-B
    - Denominación técnica: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.( 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol)
    - Disposiciones especiales: 274, 944
  
  - Transporte aéreo ICAO/IATA
    - Clase: 8
    - Grupo de embalaje: II
    - No. ONU: 1760
    - Denominación técnica: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.( 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol)
- 

#### **15.- Información reglamentaria**

- Clasificación según Directiva CEE:
  - Clasificación / Símbolo: Corrosivo, nocivo y sensibilizante/ **C**
  - Frases de riesgo: R20/22-34-43  
**R20/22:** Nocivo por inhalación y por ingestión.  
**R34:** Provoca quemaduras.  
**R43:** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
  - Frases de seguridad: S26-28-36/37/39-45  
**S26:** En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
**S28:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua.  
**S36/37/39:** Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados y protección para los ojos/la cara.  
**S45:** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta)

“ Contiene m-fenilenbis(metilamina) y alcohol bencílico”.

- 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:
  - R10:** Inflamable
  - R20/22:** Nocivo por inhalación y por ingestión.
  - R21:** Nocivo en contacto con la piel

**R22:** Nocivo por ingestión

**R21/22:** Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

**R23:** Tóxico por inhalación

**R34:** Provoca quemaduras.

**R43:** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**R52/53:** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**R36/38:** Irrita los ojos y la piel.

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.