

**1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1 Identificación del Producto**

Enviroset 5 minutos Adhesivo Epoxi (Base de resina)

**1.2 Usos pertinentes y desaconsejados**

Adhesivo multiusos. Uso industrial / profesional

**1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) Distribuidor:**

Comercial Feroca, S.A.  
C/ Españaoleto, 11 28010 Madrid  
Tel. +34 914 481 271  
Correo electrónico: info@feroca.com

**1.2 Teléfono de emergencia:**

**Instituto Nacional de Toxicología:** +34 915 620 420 (24h)

**2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Líquidos Inflamables** – Categoría 4  
**Toxicidad aguda** - Inhalación Categoría 4  
**Irritación de la piel** Categoría 2  
**Irritación ocular** Categoría 2A  
**Sensibilización respiratoria** Categoría 1  
**Sensibilización cutánea** Categoría 1

**Pictogramas de peligro:**



**Palabra de advertencia:** ATENCIÓN

**Frases de peligro**

**H315** Causa irritación de la piel.  
**H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
**H319** Causa irritación ocular grave.  
**H332** Nocivo en caso de inhalación.  
**H335** Puede provocar irritación respiratoria.

**Frases de precaución**

**P201** Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
**P280** Use guantes protectores, ropa protectora, protección para los ojos y protección facial  
**P284** En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria.  
**P302 + 352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
**P304 + 340** EN CASO DE INHALACIÓN: Sacar a la persona al aire libre y mantener Cómodo para respirar.  
**P305 + 351 + 338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qítense las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.  
**P308+313** EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico  
**P403 + 233** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.  
**P501** Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales y nacionales.

Esta es una parte de un sistema de dos partes. Leer y comprender la información sobre riesgos de la otra parte antes de usar.

**3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES**

Nombre químico	CAS #	CE #	%
Epoxi, Resinas	Propietario	Propietario	>50

**4- PRIMEROS AUXILIOS**

**Contacto con ojos:** Enjuagar bien con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo abiertos los párpados para asegurarse que el material se haya lavado bien. Obtener atención médica inmediata.

**Contacto con la piel:** Qítense la ropa contaminada, Lave bien el área de contacto con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla una irritación o síntomas de exposición. Lave bien la ropa antes de volver a usarla. Desechar los artículos que no se puedan descontaminar.

**Inhalación:** Sacar la persona al aire libre. Dar respiración artificial si es necesario. Si la respiración es dificultosa, se deberá suministrar oxígeno por personal cualificado. Obtener atención médica inmediata.

**Ingestión:** No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Obtener atención médica inmediata.

**Síntomas / Efectos más importantes:** Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.

**Indicación de atención médica inmediata / tratamiento especial:** Se requiere atención médica inmediata para los síntomas asmáticos o exposiciones graves por inhalación. Los síntomas respiratorios, incluido el edema pulmonar, pueden retrasarse. Las personas que reciben una exposición significativa deben observarse 24-48 horas para detectar signos de dificultad respiratoria. Las personas sensibilizadas a los isocianatos no deben trabajar con este producto.

**5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción:** Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2). Nunca usar agua a presión, puede extender el incendio.

**Peligros específicos:** Los incendios o las altas temperaturas producen: óxidos de carbono. Este producto es combustible y su calentamiento puede generar vapores capaces de formar mezclas aire-vapor explosivas.

**Equipo de protección especial y precauciones para bomberos:** Usar traje de protección autónoma de cuerpo completo. Enfriar los recipientes calientes con agua.

**6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

## 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manejo cuidadoso:** Use equipo protector personal adecuado. Debe prohibirse comer, beber y fumar en áreas donde se maneja, almacena y procesa este material. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Evítase el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar nieblas o vapores. Asegúrese una ventilación eficaz. No dispersar en el medio ambiente. No volver a usar este recipiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

**Almacenamiento seguro:** Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Los recipientes que se hayan abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y guardarse en posición vertical para evitar fugas. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). No guarde este material en recipientes abiertos o sin etiquetar. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos.

## 8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Ventilación:** Use con ventilación de extracción general o local adecuada para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición ocupacional.

**Protección respiratoria:** Si es necesario, se puede usar un respirador aprobado con cartuchos de vapor orgánico. La selección y el uso del respirador deben basarse en el tipo, la forma y la concentración de contaminantes. Para exposiciones más altas o en una emergencia, use un respirador con suministro de aire.

**Protección de la piel:** Use guantes impermeables, como caucho de butilo o caucho de nitrilo.

**Protección para los ojos:** Use gafas de seguridad química.

**Otras medidas de protección:** Use ropa impermeable para evitar el contacto con la piel y la contaminación de la ropa personal. Una instalación de lavado de ojos y una instalación de lavado deben estar disponibles en el área de trabajo. Siga las reglamentaciones aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.

## 9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Líquido viscoso claro

**Olor:** Ligero

**Umbral de olor:** 0.4 ppm (MDI)

**pH:** No aplicable

**Punto de fusión / punto de congelación:** Datos no disponibles

**Punto de ebullición:** 176 °C

**Punto de inflamabilidad:** > 71 °C

**Evap. Velocidad:** Datos no disponibles

**Flamm. Límites:** Datos no disponibles

**Presión de vapor:** Datos no disponibles

**Densidad del vapor:** Datos no disponibles

**Densidad relativa:** 1.17 a 25 °C

**Solubilidad:** Poco soluble

**Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:** Datos no disponibles

**Temperatura de autoencendido:** Datos no disponibles

**Temperatura de descomposición:** Datos no disponibles

**Viscosidad:** Datos no disponibles

## 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. Leer y seguir las recomendaciones del proveedor.

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No ocurren polimerizaciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse:** Contacto con materias incompatibles. Evite las temperaturas elevadas.

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes. Reacciona violentamente con los ácidos fuertes. Reacciona violentamente con bases fuertes. Evitar el contacto con agua y líquidos. No permitir que el producto fundido entre en contacto con agua u otros líquidos. Esto puede causar reacciones violentas.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Contacto con los ojos:** Causa irritación ocular grave.

**Contacto con la piel:** Causa irritación de la piel. El contacto con la piel puede causar una reacción alérgica en la piel.

**Inhalación:** No se esperan efectos adversos debido a inhalación.

**Ingestión:** Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

**Efectos crónicos sobre la salud:** Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.

**Valores de toxicidad aguda:** MDI  
-prueba oral rata LD50 500 > 2,000 mg/kg  
-prueba piel de rata LD50 500 > 5,000 mg/kg

**Mutagenicidad en células germinales:** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

**Carcinogenicidad:** Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

**Toxicidad reproductiva:** No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

**Toxicidad específica en órganos diana: Exposición única:** No Clasificado  
**Exposición repetida:** No Clasificado.

## 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** Se espera que sea peligroso para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

**Persistencia y degradabilidad:** No hay datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación:** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

## 13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No enviar a ningún desagüe, ni al suelo ni a ninguna corriente de agua. Para su correcta eliminación, los productos sin utilizar y sin contaminar deben ser tratados como un residuo peligroso según la Directiva Europea 2008/98/CE. Las prácticas de eliminación de residuos deben cumplir con la legislación nacional y provincial y la normativa municipal o local sobre residuos peligrosos. Para la eliminación de productos utilizados, contaminados y otros materiales residuales puede ser necesario realizar evaluaciones adicionales.

#### 14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU** NA1993  
**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**  
Líquido combustible, n.e.p. (epoxi, resinas)  
**Clase(s) relativas al transporte**  
**Class** Líquido combustible  
**Riesgo secundario** -  
**Label(s)** Ninguno/Ninguna  
**Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:** III  
**Peligros para el medio ambiente**  
**Contaminante marino** Si  
**Precauciones especiales para el usuario:** Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.  
**Disposiciones especiales** IB3, T1, T4, TP1  
**Excepciones de embalaje** 150  
**Embalaje no a granel** 203  
**Embalaje a granel** 241

#### 15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

##### Reglamentación REACH (CE) Nº 1907/2006

Este producto solo contiene compuestos que están en la lista de sustancias prerregistradas, registradas o exentas de registro o ya se consideran registradas de conformidad con el Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH). Los polímeros quedan exentos del registro en el sistema REACH. Todos los materiales de partida relevantes y los aditivos han quedado prerregistrados, registrados o exentos de registro según el Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH). Las afirmaciones anteriores sobre la situación del registro de la sustancia se proporcionan de buena fe y se suponen exactas, al igual que la fecha de efecto que se muestra anteriormente. No obstante, no se ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita. Es obligación del comprador/consumidor asegurarse de que comprende correctamente el estatus normativo del producto.

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

##### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

##### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

##### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

##### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro Peligro inmediato - Si  
Peligro Retrasado: - No  
Riesgo de Ignición - Si  
Peligro de presión - No  
Riesgo de Reactividad - No

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**  
No listado.

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas**  
Si

**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**  
No regulado.

#### 16- OTRA INFORMACIÓN

**Consejos de formación:** Todo el personal que use este producto debe estar capacitado en el manejo adecuado de productos químicos y la necesidad y el uso de controles de ingeniería y equipo de protección.

**Usos y restricciones recomendados:** Este producto está destinado solo para uso industrial o profesional.

**Notas de la revisión de FDS:** 2020\_10 Versión 1.0

**Descargo de responsabilidad:** La información contenida en esta Hoja de datos de seguridad se considera precisa. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita con respecto a la precisión de los datos. Dado que el uso de este producto no está bajo el control de Comercial Ferroca, S.A. es obligación del usuario determinar la idoneidad del producto para su aplicación prevista y asume todos los riesgos y responsabilidades por su uso seguro. Ferroca no asume la responsabilidad por un uso indebido de los productos.