

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

### 1.1 Identificación del Producto

Resina Epoxi ClearWater Transparent Parte A

### 1.2 Usos pertinentes y desaconsejados

Recubrimiento/fundición epoxi decorativo y protector para obras de arte/aplicaciones creativas  
Familia química: Resina epoxi

### 1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

**Distribuidor:** Comercial Feroqa, S.A.  
C/ Españolito, 11 28010 Madrid  
Tel. +34 914 481 271  
Correo electrónico: [info@feroca.com](mailto:info@feroca.com)

### 1.2 Teléfono de emergencia

**Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF):** +34 917689800

## 2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla según CLP no. 1272/2008. Irritación de la piel. 2; H315,Sensibilidad de la piel 1;H317,Irritación ocular. 2; H319, crónica acuática 2; H411

2.2 Elementos de la etiqueta CLP no. 1272/2008:

Pictogramas de peligro:



Palabra clave:  
GHS09 GHS07  
Wng

Declaraciones de peligro:

H315 Irritación de la piel. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H411 Acuático crónico 2

Consejos de prudencia:

Prevención:

P261 Evite respirar la niebla/vapor.

P280 Llevar guantes protectores/protección para los ojos.

Respuesta:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

P312 Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si no se siente bien.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.

Desecho:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa nacional.

Etiquetado adicional:

EUH205 Contiene componentes epoxi. Puede provocar una reacción alérgica

2.3 Otros peligros.

Ninguno conocido.

### 3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2 Mezclas

Naturaleza química: resina epoxi modificada.

Nombres comunes/Sinónimos: Resina epoxi, Recubrimiento epoxi, Epoxi Novolac, Epoxi de dos partes

Números CAS y otros identificadores:

Resina epoxica

Nombre químico	No CAS.	CE No.	% de concentración	Clasificación CLP
Resina epoxica	612-377-4	612-377-4	90%	Irritación de la piel. 2; H315, Sens. de piel 1; H317, Irritación de los ojos. 2; H319, crónica acuática 2; H411
Más delgada	2425-79-8	219-371-7	10%	Toxina aguda. 4; H332 Toxina aguda. 4; H312 Irritación de los ojos. 2; H319 Irritación de la piel. 2; H315 Sens. de piel 1; H317

### 4- PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Información general: En caso de duda o si los síntomas persisten, busque atención médica.

Inhalación: Traslade a la persona afectada al aire libre. Consulte con un médico si la molestia continúa.

Contacto con la piel: Lavar la piel con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Si se presentan síntomas, consulte a un médico.

Si se produce una unión adhesiva, no fuerce la piel para separarla. Se puede despegar suavemente con un objeto contundente, como una cuchara, preferiblemente después de remojarlo en agua tibia y jabón.

Contacto visual: Enjuague el ojo durante varios minutos con agua. Póngase en contacto con un médico. No te frotes los ojos.

Ingestión: Póngase en contacto con un médico. Si los labios están pegados, aplicar abundante agua tibia. y desmóntelos con cuidado.

#### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:

Inhalación: Puede producirse irritación.

En caso de contacto con los ojos: Irrita los ojos.

En caso de contacto con la piel: Cianacrilato. Peligro. Une la piel y los ojos en segundos. Puede producirse irritación de la piel.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:

Tratar sintomáticamente. En caso de contacto con el médico, lleve consigo esta ficha de datos de seguridad.

### 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción: Espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

Medios de extinción inadecuados: Ninguno conocido.

#### 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:

El producto no es inflamable. En caso de incendio se pueden formar óxidos de nitrógeno. El fuego producirá humo que contiene gases nocivos (monóxido de carbono y dióxido de carbono).

5.3 Consejos para los bomberos: Utilice aparatos de respiración autónomos y ropa protectora para evitar el contacto.

## 6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Utilice equipo de protección personal adecuado; consulte la sección 8. Evite el contacto con la piel y los ojos. Proporcione una ventilación adecuada. Evite respirar niebla/vapor. Mantenga alejadas a personas no autorizadas y desprotegidas.

### 6.2 Precauciones ambientales:

Impedir el ingreso a alcantarillas y aguas públicas. Notifique a las autoridades si el líquido ingresa a las alcantarillas o aguas públicas.

### 6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (p. ej., tela, vellón). Luego enjuague el lugar del derrame con abundante agua. Los derrames más grandes deben absorberse con arena, tierra o material similar. De conformidad con el artículo 13

Referencia a otras secciones: Consulte las secciones 8 y 13 para obtener más información.

## 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Utilice equipo de protección personal adecuado; consulte la sección 8. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar niebla/vapor. Proporcione una ventilación adecuada. No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. Mantenga este producto alejado de los alimentos y fuera del alcance de los niños y las mascotas. Quítese la ropa de trabajo y el equipo de protección antes de las comidas. El embalaje se manipula y abre con cuidado. Lávese las manos después de manipular el producto. Quitar la ropa contaminada. Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes – No fumar. Mantener el contenedor bien cerrado cuando no se esté utilizando. Usar sólo en áreas bien ventiladas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Mantener alejado de toda posible fuente de ignición. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener alejado de materiales combustibles, calor o luz solar. Mantener fuera del alcance de los niños.

### 7.3 Uso(s) final(es) específico(s):

Este producto sólo debe usarse para las aplicaciones descritas en la Sección 1.2.

## 8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional. Nivel sin efecto derivado (DNEL) según Reglamento 1272/2008.

1.Producto de reacción: bisfenol-A Uso final: Trabajadores (epiclorhidrina) y resina epoxi (peso molecular promedio en número <#700)

DNEL:

Consumidor - Sistémico crónico - Inhalación: 9,25 mg/m<sup>3</sup>

Trabajadores - Crónico local - Inhalación: 9,25 mg/m<sup>3</sup>

PNEC:

-

### 8.2 Controles de exposición

Medidas técnicas adecuadas: Las concentraciones en el aire deben mantenerse lo más bajas posible. Proporcione suficiente ventilación.

Información general / Medidas higiénicas: No se permite fumar, consumir alimentos o líquidos, ni almacenar tabaco, alimentos o líquidos, en el salón de trabajo. Cada vez que se haga una pausa en el uso de este producto y cuando haya terminado de usarlo, se deben lavar todas las zonas expuestas del cuerpo. Lávese siempre las manos, los antebrazos y la cara. Asegúrese de que los lavajos estén claramente marcados. Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar el vapor.

Equipo de protección personal: Sólo se deben utilizar equipos de protección personal con marcado CE.  
Protección respiratoria: en caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado.

Protección de mano: Utilice guantes protectores fabricados del siguiente material: Polietileno.  
Polipropileno, Vitón. EN 374.

Protección para los ojos: Use protección para los ojos. EN 166.

Protección corporal: Utilice ropa protectora adecuada.

Medidas para evitar la exposición ambiental: Evite el vertido a lagos, arroyos, alcantarillas, etc.

## 9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** líquido  
**Color:** Transparente  
**Olor:** No determinado  
**Umbral de olor:** pH No determinado  
**Punto de fusión:** No determinado  
**Punto de congelación:** No determinado  
**Punto/intervalo de ebullición:** 269°C  
**Punto de inflamación:** 269°C  
**Tasa de evaporación:** No determinado  
**Límite superior de explosión:** No determinado  
**Límite inferior de explosividad:** No determinado  
**Presión de vapor:** No determinado  
**Densidad relativa de vapor:** No determinado  
**Densidad:** 1,15 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)  
**Densidad aparente:** No determinado  
Solubilidad (ies)  
**Solubilidad en otros disolventes:** No determinado  
**Coefficiente de partición:** N-Octanol/Agua: Datos no disponibles  
**Temperatura de autoignición:** No aplicable  
**Descomposición térmica:** No aplicable  
**Método:** No hay datos disponibles  
**Viscosidad :** 1200mPa.s (25 °C)  
**Viscosidad, cinemática:** no determinada  
**Propiedades explosivas :** No aplicable  
**Propiedades comburentes :** No aplicable

### 9.2 Otra información

**Tensión superficial:** No determinado  
**Punto de sublimación:** No aplicable

## 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 **Reactividad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- 10.2 **Estabilidad química:** No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
- 10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Reacciona con las siguientes sustancias: Bases Agentes oxidantes fuertes. Evite las aminas.
- 10.4 **Condiciones a evitar:** No se descompone si se usa según las indicaciones.
- 10.5 **Materiales incompatibles:** Incompatible con agentes oxidantes.
- 10.6 **Productos de descomposición peligrosos:** Este producto puede liberar lo siguiente: Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos no quemados (humo).

## 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

No tóxico e insípido

Producto: No tóxico e insípido

Observaciones: No hay datos disponibles

#### Componentes:

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) y resina epoxi (peso molecular medio en número < 700):

#### Corrosión/irritación de la piel

Producto: No

Observaciones: No hay datos disponibles

#### Componentes:

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) y resina epoxi (peso molecular medio numérico <- 700):

Especie: Conejo

Tiempo de exposición: 4 h

Método: Directrices de ensayo 404 de la OCDE Resultado: Irritación de la piel

GPL: sí

Daño ocular grave: irritación de los ojos.

Producto:

Observaciones: No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Producto:

Observaciones: No hay datos disponibles

Componentes:

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) y resina epoxi (peso molecular medio en número <700): Tipo de prueba: Ratón Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) Especies: Ratón

Método: Directrices de ensayo 429 de la OCDE Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

BPL: sí

Mutagenicidad en células germinales

Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva STOT - exposición única

Producto: Observaciones: No

aplicable STOT -exposición repetida

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones: No hay datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Componentes:

producto de reacción: bisfenol-A-tepiclorhidrina) y resina epoxi (peso molecular medio numérico <700): Sin clasificación de toxicidad por aspiración.

Más información

Producto:

Observaciones: Datos no disponibles

## 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

información adicional: Las aminas en general pueden ser nocivas para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática: No hay más información relevante disponible

Persistencia y degradabilidad: No hay más información relevante disponible.

Potencial bioacumulativo: No hay más información relevante disponible.

Movilidad en el suelo: No hay más información relevante disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad Producto

Biodegradabilidad : Observaciones: No hay datos disponibles

Componentes: Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) y resina epoxi (peso molecular medio numérico 700):

Biodegradabilidad: Resultado: No es fácilmente biodegradable. Método: Directrices de ensayo 301F de la OCDE  
BPL: sí

### 12.3 Potencial de bioacumulación Producto:

Bioacumulación

12.4 Movilidad en el suelo: Datos no disponibles

## 13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación de residuos: Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y/o locales.

Recomendaciones: El producto curado puede desecharse junto con la basura doméstica.

## 14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT, ADR E IMDG, IATA: UN3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S.  
(Resina epoxi/fenólica), clase 9 en ADR, IMDG, IATA

Clase de peligro bajo: PUNTO, ADR E IMDG, IATA: No peligroso para el transporte

Contaminante marino: No peligroso para el transporte

Notas: No regulado por DOT, ADR, AND, IMDG, IATA

## 15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla:

Fuentes:

Reglamento sobre equipos a presión (enmienda) de 2011. Reglamento sobre productos químicos (información sobre peligros y embalaje para el suministro) de 2009. Reglamento sobre control de sustancias peligrosas para la salud de 2002 (según enmendado). Reglamento de la marina mercante (mercancías peligrosas y contaminantes marinos) de 1997. Reglamento de notificación de lesiones, enfermedades y sucesos peligrosos de 1995 (según enmendado). Reglamento sobre equipos de protección personal de 2002. Reglamento sobre equipos de protección personal en el trabajo de 1992. Reglamento sobre residuos peligrosos (Inglaterra y Gales) de 2005 (según enmendado). Reglamento CE 1907/2006 (REACH) Directiva 2000/532/CE. Directiva Seveso: 96/82/CE. UE 830/2015. CLP 1272/2008.

Información adicional: Evaluación de la seguridad química. No se han realizado evaluaciones de seguridad química para este producto.

#### 16- INFORMACIÓN ADICIONAL

Texto completo de las frases H como se menciona en la sección 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede provocar irritación respiratoria.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H400 Muy tóxico para la vida acuática

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

**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 Ferocha, 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. Ferocha no asume la responsabilidad por un uso indebido de los productos.