

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 B

1.2 Usos pertinentes y desaconsejados

Recubrimiento/fundición epoxi decorativo y protector para obras de arte/aplicaciones creativas
Familia química: Aminas, alquilo de sebo, etoxilados

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

1.2 Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla según CLP no. 1272/2008.

Toxina aguda. 4 H302; Corrección de la piel. 1C H314; Presa ocular. 1 H318; Acuático Agudo 1 H400; Acuático Crónico 1 H410; Sens. de piel 1; H317;

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

Pictogramas de peligro:



Palabra clave:

GHS09
GHS07
Peligro

Declaraciones de peligro:

H302: Toxina aguda. 4
H314: Corrección de la piel. 1C
H318: Daño en ojos 1

H410: Acuático crónico 1
H317: Sens. de piel 1

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. Quítese 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.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES
3.2 Mezclas

Naturaleza química: Aminas, alquilo de sebo, etoxilado Nombres comunes/Sinónimos: Aminas, alquilo de sebo, etoxilado

Números CAS y otros identificadores: Aminas, alquilo de sebo, etoxiladas.

Nombre químico	No CAS.	CE No.	% de concentración	Clasificación CLP
Aminas, seboalquilo, etoxilado	61791-26-2	500-153-8	90%	Toxina aguda. 4 H302 Corrección de la piel. 1C H314 Presa del ojo. 1 H318 Acuático Agudo 1 H400 Acuático crónico 1 H410
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;

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE 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 Peligro: Une la piel y los ojos

4.3 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.

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN 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.

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

SECCIÓN 7: MANEJO 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.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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/m³
Trabajadores - Crónico local - Inhalación: 9,25 mg/m³Trabajadores - Sistémico crónico - Inhalación: 9,25 mg/m³
Consumidor - Crónico local - Inhalación: 9,25 mg/m³

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: No se permite fumar, consumir alimentos o líquidos, ni almacenar tabaco, alimentos o

Medidas higiénicas: 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 manos: Utilice guantes protectores fabricados con el 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.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Color: Transparente

Olor: Amina

Umbral de olor: No determinado

pH: No determinado

Punto de fusión/punto de congelación: No determinado

Punto de ebullición/rango de ebullición: No determinado

Punto de inflamación: No determinado

Tasa de evaporación: No determinado

Límite superior de explosión: No determinado

Límite inferior de explosión: No determinado

Presión de vapor: No determinado

Densidad relativa del vapor: No determinado

Densidad: 1 g/cm³ (25 °C)

Densidad aparente: No determinado

Viscosidad: 1000 mPa.s (25 °C)

Solubilidad(es): No determinado

Solubilidad en otros disolventes: No determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No hay datos disponibles

Temperatura de autoignición: No aplicable

Descomposición térmica: No aplicable

Método: No hay datos disponibles

Viscosidad cinemática: No determinado
Propiedades explosivas: No aplicable
Propiedades oxidantes: No aplicable

9.2 Otra información

Tensión superficial: No determinado
Punto de sublimación: No aplicable

SECCIÓN 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

Reacciones peligrosas
Reacciona con las siguientes sustancias: Bases
Agentes oxidantes fuertes
Evite las aminas.

10.4 Condiciones a evitar

Condiciones para evitar :No se descompone si se usa según las indicaciones.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales para evitar :Incompatible con agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos :Este producto puede liberar lo siguiente: Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos no quemados (humo).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No tóxico y sin sabor

Producto: No tóxico y sin sabor

Observaciones: No hay datos disponibles

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

Corrosión/Irritación cutánea

Producto: No

Observaciones: No hay datos disponibles

- **Especie:** Conejo
- **Tiempo de exposición:** 4 h
- **Método:** Directriz de prueba de la OCDE 404
- **Resultado:** Irritación cutánea
- **GLP:** sí

Lesiones o irritación ocular graves

Producto: Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: No hay datos disponibles

- **Tipo de prueba:** Ensayo de linfocitos locales en ratón (LLNA)
- **Especie:** Ratón
- **Método:** Directriz de prueba de la OCDE 429
- **Resultado:** Puede causar sensibilización por contacto con la piel
- **GLP:** sí

Mutagenicidad de células germinales

Carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

STOT - exposición única

Producto:

Observaciones: No aplicable

STOT - exposición repetida

Toxicidad por dosis repetida

Producto:

Observaciones: No hay datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Componentes:

- Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) y resina epoxi (peso molecular promedio < 700):
 - No clasificado como tóxico por aspiración

Información adicional

Producto:

Observaciones: No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información adicional: Las aminas en general pueden ser dañinas para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática: No hay información adicional relevante disponible.

Persistencia y degradabilidad: No hay información adicional relevante disponible.

Potencial de bioacumulación: No hay información adicional relevante disponible.

Movilidad en el suelo: No hay información adicional 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 promedio 700):
 - Biodegradabilidad:**
 - Resultado:** No fácilmente biodegradable.
 - Método:** Directriz de prueba de la OCDE 301F
 - GLP:** sí

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación: Observaciones: No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Método de eliminación de residuos:**

Desechar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y/o locales.

Recomendaciones:

El producto curado puede desecharse junto con la basura doméstica.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**DOT, ADR e IMDG, IATA:**

UN3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (resina epoxi/fenólica), clase 9 en ADR, IMDG, IATA.

Clase de peligro según:

DOT, ADR e IMDG, IATA: No peligroso para el transporte.

Contaminante marino: No peligroso para el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentos/legislación específicos de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o la mezcla:**

Fuentes: Reglamento de Equipos a Presión (Enmienda) 2011, Reglamento sobre Información de Peligrosidad y Empaque de Productos Químicos para Suministro 2009, Reglamento de Control de Sustancias Peligrosas para la Salud 2002 (con enmiendas), Reglamento de Transporte Marítimo (Mercancías Peligrosas y Contaminantes Marinos) 1997, Reglamento de Reporte de Lesiones, Enfermedades y Sucesos Peligrosos 1995 (con enmiendas), Reglamento de Equipos de Protección Personal 2002, Reglamento de Equipos de Protección Personal en el Trabajo 1992, Reglamento de Residuos Peligrosos (Inglaterra y Gales) 2005 (con enmiendas), Reglamento CE 1907/2006 (REACH), Directiva 2000/532/CE, Directiva Seveso: 96/82/CE, EU 830/2015, CLP 1272/2008.

Información adicional: 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de seguridad química para este producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**Texto completo de las frases H mencionadas 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 irritar las vías respiratorias.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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.