

Producto: **RESINA EPOXI**

Fecha de emisión: 11/11/2025

1. Identificación de la sustancia

Nombre del producto	RESINA EPOXI
Uso del producto	Arte y manualidades, decoración, componentes electrónicos, encapsulado, recubrimientos, pavimentos, productos de fibra de carbono
Fabricante / Proveedor	ARTLINE GROUP EU S.R.L. Str. Episcop Dr. Vasile Coman, Nr. 3, Oradea, 410178, Rumanía Tel. y tel. de emergencia: +40748339617 Correo electrónico: client@artline-resin.eu

Posibles efectos agudos en la salud

Ojos	Levemente irritante para los ojos.
Piel	El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación.
Inhalación	Puede irritar el tracto respiratorio superior.
Ingestión	La toxicidad oral aguda por dosis única se considera extremadamente baja. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal.

2. Identificación de peligros

Descripción general de emergencia	No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008, ni según las Directivas CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.
Clasificación SGA	El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la CE ni con la legislación nacional correspondiente.
Otros peligros	Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), ni muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB), en niveles del 0,1 % o superiores.

3. Composición / Información sobre los componentes

Componente	N.º CAS	% en peso
Resina epoxi	25068-38-6	64%
Alcohol bencílico	100-51-6	9%
Polieteramina	9046-10-0	24%

Auxiliares	57834-33-0	3%
------------	------------	----

4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continuar el enjuague. Buscar atención médica.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Si aparecen signos/síntomas, buscar atención médica.
Inhalación	Trasladar a la persona al aire libre. Buscar atención médica.
Ingestión	Buscar atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción	Polvo químico, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, niebla de agua.
Procedimientos especiales	Como en cualquier incendio, los bomberos deben usar un equipo de respiración autónomo de presión positiva (homologado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes; no fumar. Usar únicamente herramientas antichispa. Ventilar la zona con aire fresco.
Precauciones ambientales	Evitar la liberación al medio ambiente.
Métodos de contención y limpieza	Si es posible, sellar el recipiente con fugas; colocarlo en una zona bien ventilada. Cubrir la zona derramada con espuma extintora (se recomienda AFFF) o un absorbente inorgánico (bentonita, vermiculita). Recoger con herramientas antichispa y colocar en un recipiente metálico homologado. Limpiar los residuos con un disolvente adecuado, seleccionado por una persona cualificada. Eliminar el material recogido lo antes posible.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación segura

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes; no fumar. No respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse bien después de la manipulación. Evitar la liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (p. ej. cloro, ácido crómico). Utilizar el equipo de protección individual adecuado (guantes, respiradores) según sea necesario.

Almacenamiento seguro

Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C. Almacenar en un lugar bien ventilado, en recipientes bien cerrados, alejado de ácidos y agentes oxidantes.

8. Controles de exposición / protección individual

Controles técnicos

Utilizar ventilación general por dilución y/o extracción localizada para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición pertinentes. Utilizar protección respiratoria si la ventilación es inadecuada.

Ojos

Gafas de seguridad con protección lateral; gafas de protección química o pantalla facial si existe riesgo de salpicaduras; disponer de una estación lavaojos.

Cuerpo

Mono, delantal, botas o bata de laboratorio para evitar el contacto con la piel.

Manos

Guantes resistentes a productos químicos.

Respiración

No se requiere en condiciones normales de uso; utilizar un respirador para vapores/nieblas orgánicas homologado NIOSH/MSHA si persisten vapores o nieblas excesivos.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma

Líquido

Color

Transparente

Olor

Ligero olor a amina

Densidad

1,02-1,10 g/cm³

Viscosidad

10-20.000 cps a 25 °C

Punto de ebullición / fusión, presión/densidad de vapor, solubilidad, pH, punto de congelación

No aplicable

Peso molecular

Mezcla - no aplicable

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	Químicamente estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
Polimerización peligrosa	No se produce.

11. Información toxicológica

Toxicidad crónica / efectos cancerígenos / mutagénicos / teratogénicos / toxicidad para la reproducción	No se conocen.
Efectos agudos en humanos	Puede causar irritación de la piel, los ojos y las vías respiratorias.
Sensibilización	La exposición repetida o prolongada por encima de los límites de exposición puede causar sensibilización de las vías respiratorias y los pulmones.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	No hay datos disponibles; no se espera que el material tenga efectos tóxicos nocivos.
Destino ambiental	No hay datos disponibles sobre el destino ambiental o la biodegradación.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Producto (sin limpiar)	Consultar la normativa local, regional o nacional para garantizar una eliminación adecuada.
Envase	La eliminación debe realizarse de acuerdo con la normativa oficial.

14. Información relativa al transporte

Número ONU	ADR/RID: ninguno IMDG: ninguno IATA: ninguno
Designación oficial de transporte	No es mercancía peligrosa (ADR/RID, IMDG, IATA)
Clase de peligro / grupo de embalaje	Ninguno
Peligros ambientales	No (ADR/RID, contaminante marino IMDG, IATA)

15. Información reglamentaria

Peligros relacionados con el producto Observar la normativa general de seguridad al manipular productos químicos.

Normativa nacional Todos los componentes de este producto figuran en el inventario de sustancias químicas de la EU Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act.

Restricciones de uso Para uso exclusivo de personal técnicamente cualificado.

16. Otra información

Exención de responsabilidad. Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituye una garantía de ninguna característica específica del producto ni establece una relación contractual jurídicamente válida. La información se obtuvo de fuentes que consideramos fiables, pero se proporciona sin garantía expresa ni implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto están fuera de nuestro control y pueden exceder nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a cualquier responsabilidad por pérdidas, daños o gastos derivados de la manipulación, el almacenamiento, el uso o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad se elaboró únicamente para este producto; si se utiliza como componente de otro producto, esta información puede no ser aplicable. Los usuarios deben combinar estos datos con la normativa nacional y local aplicable.