

# EPOXI METAL 2 COMPONENTES 40ML

Marca: Logui

## CARACTERÍSTICAS

- Unión rápida
- Excelente fuerza de unión
- Resistente a ácidos
- A prueba de humedad, agua, aceite, polvo, altas temperaturas y el aire.
- Se puede pintar
- Alta resistencia al impacto
- No encoge
- Resistente a la gasolina, anticongelantes, y la mayoría de disolventes
- Peso neto: 56,4gr



Ref.	Color	EAN
3721	Blanco / Negro	8432453037210
3722	Transparente	8432453037227

## Hoja de datos de seguridad (SDS)

Elaborado de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por  
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión.

### 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

#### 1.1. Identificador del producto Nombre del

producto: Epoxi Parte A Tipo de

producto: Resina

#### 1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:

Para sellar y unir.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: Zhejiang Guoneng Technology Co., Ltd.

Dirección: NO.1518 MENGXI ROAD, HUZHOU, ZHEJIANG, CHINA

TEL: 0086-572-2109399

FAX: 0086-572-2352225

Correo electrónico: ventas@visbella.com

#### 1.4. número telefónico de emergencia

Teléfono de emergencia: 0086-572-2109399 Uso previsto: Se utiliza para sellar y unir. Más información: Zhejiang Guoneng Technology Co., Ltd.

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla:

##### 2.1.1. Clasificación según Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP):

Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2 - (H315)

Lesiones oculares graves o irritación ocular Categoría 2 - (H319)

Sensibilización cutánea Categoría 1 - (H317)

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico Categoría 2 - (H411)

2.1.2. Información adicional: Para obtener el texto completo de las declaraciones de peligro y de la UE: consulte la SECCIÓN 16.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:** No clasificado.

**Pictogramas de peligro:**



**Palabra clave:** Advertencia

**Declaraciones de peligro:** H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave. H411 - Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

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

P280 - Usar guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara. P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P321 - Tratamiento específico (consulte las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

**Declaraciones de precaución de respuesta:** Ningún requerimiento especial.

**Consejos de precaución de almacenamiento:** Ningún requerimiento especial.

**Consejos de prudencia en la eliminación:** Ningún requerimiento especial.

### 2.3. Otros peligros:

Este producto no contiene sustancias PBT o mPvB. Los derrames pueden representar un riesgo de resbalones debido a la forma del grano. **Información sobre sustancias disruptoras endocrinas:** Sin disruptores endocrinos.

### 3. Composición / información de los ingredientes

**Descripción del Producto:** sustancia ( ); preparación/mezcla (√)

Ingredientes/ Componentes	No CAS.	CE No.	Índice No.	% por peso	Clasificación de acuerdo a Reglamento (CE) nº 1278/2008 (CLP).
Resina epoxica	25068-38-6	500-033-5	No disponible	35-45%	Irritación de la piel.2 H315 Irritación ocular.2 H319 Sens. de piel 1 H317 Crónica acuática2 H411
sulfato de bario	13462-86-7	236-664-5	No disponible	20-25%	No disponible
carbonato de calcio	1317-65-3	215-279-6	No disponible	10-20%	No disponible
óxido férrico	1309-37-1	215-168-2	No disponible	0-10%	No disponible

**Nota:** T.La mezcla no contiene disruptores endocrinos.

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios: Notas

**generales:** No hay información disponible.

**Después de la inhalación:** Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

**Siguiente contacto con la piel:** Enjuague la piel con agua [o dúchese]. Si se produce irritación de la piel: busque atención o asesoramiento médico.

**Siguiente contacto visual:** Quítese los lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer, continúe enjuagando. Si la irritación de los ojos persiste: busque atención o asesoramiento médico.

**Después de la ingestión:** Enjuague la boca. No induzca el vómito sin instrucción profesional. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

**Autoprotección del socorrista:** Ningún requisito especial.

**4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:** Efecto agudo: No encontrado. Efecto retardado: No encontrado.

**4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:** Tratar según los síntomas.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:** Utilice agua pulverizada, productos químicos secos, dióxido de carbono, espuma y arena seca para la extinción. **Medios de extinción inadecuados:** Chorro de agua de gran volumen. La descarga de agua en forma de cilindro desde la manguera contra incendios puede provocar la propagación del fuego a los alrededores.

**5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:** El producto no es inflamable y no presenta ningún peligro especial.

**Productos de combustión peligrosos:** Puede liberar humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos debido a la descomposición térmica.

### 5.3. Consejos para los bomberos:

Para el incendio inicial, utilice polvo seco, dióxido de carbono, etc.

Para incendios grandes, es eficaz utilizar espuma contra incendios, etc. para cerrar el suministro de aire.

Los bomberos deben utilizar aparatos respiratorios autónomos y equipo de protección completo (por ejemplo, ropa ignífuga).

Negar la entrada innecesaria al lugar alrededor del fuego.

Retire los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Enfriar las instalaciones circundantes, etc. con agua pulverizada.

Extinguir el fuego contra el viento y el método de extinción debe ser apropiado a la situación del entorno.

## 6. Medidas de liberación accidental

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Utilice equipo de protección personal adecuado como se indica en la Sección 8.

**6.2. Precauciones ambientales:** Mantenga los escurrimientos de limpieza fuera de las alcantarillas municipales y cuerpos de agua abiertos. Cumplir con las leyes y regulaciones locales y nacionales.

### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza: Derrame pequeño:

Limpie o absorba con un material seco inerte (por ejemplo, arena, cal seca) y colóquelo en un contenedor de eliminación de desechos debidamente etiquetado.

#### Derrame grande:

Aislar el área contaminada y colocar un panel de advertencia. Se recomienda que las personas que manejan emergencias usen ropa protectora. No toque el material derramado. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición.

Construya un dique o un hoyo para la recolección. Rocíe agua de niebla para enfriar y diluir el vapor. Diluir el líquido derramado hasta que no sea combustible. Proteger al personal de trabajo. Recoja el material derramado con una bomba a prueba de explosión en un contenedor adecuado y transporte los residuos al lugar de eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones:

Para obtener más información, consulte la Sección 8 y la Sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Lávese bien las manos después de manipular.

### 7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:** Guárdelo en un lugar bien ventilado, fresco y seco. Luz solar directa durante mucho tiempo y alta temperatura. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles:** No hay información disponible.

**Materiales de embalaje:** Tubería de plástico de aluminio o tubería de plástico.

**Requisitos para almacenes y buques:** Bien ventilado y seco.

Clase de almacenamiento

**Más información sobre las condiciones de almacenamiento:**El almacén debería estar equipado con instalaciones adecuadas en caso de incendio accidental.

**7.3. Usos finales específicos:**Se utiliza para sellar y unir.

## 8 Controles de exposición / protección personal

### 8.1. Parámetros de control:

Ingredientes	Lugar de trabajo COSHH límites de exposición-TWA	OSHA PEL-TWA	ACGIH TLV-TWA
Ningún ingrediente tiene un límite de exposición	No disponible	No disponible	No disponible

### 8.2. Controles de exposición:

#### 8.2.1. Controles de ingeniería adecuados

Utilice recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Instale ojos lavaparabrisas y duchas de seguridad cerca del área de manipulación y almacenamiento.

#### 8.2.2. Equipo de protección personal:

##### Protección de las manos:

Se recomienda utilizar guantes protectores (por ejemplo, guantes de goma).



##### Protección para los ojos:

Utilice gafas de seguridad cuando el líquido pueda salpicar.



##### Protección respiratoria:

Utilice un respirador aprobado si se exceden los límites de exposición o si se produce irritación u otros síntomas.



##### Protección corporal:

Se recomienda usar ropa de trabajo general.



**Medidas generales de protección e higiene:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo. Evite el contacto con los ojos y la piel lastimada.

**8.2.3 Controles de exposición ambiental:**

Mantener niveles por debajo de los umbrales comunitarios de protección ambiental.

## 9. Físico y químico propiedades

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Información general	
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Blanco
<b>Características de las partículas</b>	No aplica
<b>Olor</b>	muy ligero olor a epoxi
<b>Umbral de olor</b>	Datos no disponibles
<b>pH</b>	Datos no disponibles
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	Datos no disponibles
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición.</b>	>200°C (392°F) °F(a 760 mmHg)
<b>punto de inflamabilidad</b>	>93°C (199°F)
<b>Tasa de evaporación</b>	Datos no disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No es inflamable
<b>Límites de inflamabilidad/explosión: % de volumen inferior</b>	Datos no disponibles
<b>Límites de inflamabilidad/explosión: % de volumen superior</b>	Datos no disponibles
<b>Presión de vapor</b>	≤27 psia [@ 131 °F]
<b>Densidad de vapor</b>	>1.0
<b>Densidad(20°C)</b>	1,3 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosidad cinemática(milímetros<sup>2</sup>/s)</b>	30769-46154
<b>Solubilidad (agua)</b>	Datos no disponibles
<b>Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua</b>	Datos no disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	Datos no disponibles
<b>temperatura de descomposición</b>	Datos no disponibles
<b>propiedades explosivas</b>	Datos no disponibles
<b>Propiedades oxidantes</b>	Datos no disponibles

9.2 Otra información: No disponible.

## 10. Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad:** Este producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previstas de temperatura y presión de almacenamiento y manipulación.

**10.2. Estabilidad química:** No hay información disponible.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** El producto no es inflamable y no presenta ningún peligro especial.

**10.4. Condiciones para evitar:** Luz solar directa durante mucho tiempo y alta temperatura.

**10.5. Materiales incompatibles:** No hay información disponible.

**10.6. productos de descomposición peligrosos:** Puede liberar humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos debido a la descomposición térmica.

## 11. Información Toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

**Toxicidad aguda:**

No hay clasificación para este producto.

**Corrosión/irritación cutánea:**

Provoca irritación de la piel.

**Daño ocular grave/irritación ocular:**

Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilizador respiratorio:**

No se observaron respuestas de sensibilización.

**Sensibilizador de la piel:**

No se observaron respuestas de sensibilización.

**Mutagenicidad en células germinales:**

No hay clasificación para este producto.

**Carcinogenicidad:**

No hay clasificación para este producto.

**Toxicidad reproductiva:**

No hay clasificación para este producto.

**Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única:**

Puede causar irritación respiratoria.

**Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida:**

No hay clasificación para este producto.

**Peligro de aspiración:**

No hay clasificación para este producto.

**Efectos sobre o a través de la lactancia:**

No hay clasificación para este producto.

**11.2. Información sobre disruptores endocrinos:** La mezcla no contiene disruptores endocrinos.

## 12. Información ecológica

**12.1. Toxicidad:**No hay datos disponibles para todo el producto.

**12.2. Persistencia y degradabilidad:**No hay datos disponibles para todo el producto.

**12.3. Potencial bioacumulativo:**No hay datos disponibles para todo el producto.

**12.4 Movilidad en el suelo:**No hay información disponible.

**12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPvB:**No hay información disponible.

**12.6 Información sobre disruptores endocrinos:**La mezcla no contiene disruptores endocrinos.

**12.7 Información adicional:**No hay información disponible.

## 13. Consideraciones de desecho

**13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

**13.1.1. Eliminación del producto/envase:**

Se recomienda utilizar el método de incineración para eliminar los residuos.

Una vez retirado completamente el contenido, eliminar su envase en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

**Códigos de residuos/designaciones de residuos según LoW**

Código CEE: 20 01 28

En otros países podrían ser válidas condiciones diferentes. Se deben considerar todas las leyes nacionales y locales.

**13.1.2. Información relevante para el tratamiento de residuos:**

Pegar una etiqueta en el contenedor indicando los posibles peligros de los residuos.

**13.1.3. Información relevante para la eliminación de aguas residuales:**

No verter residuos al alcantarillado sin ningún tratamiento.

**13.1.4. Otras recomendaciones de eliminación:**Cualquier práctica de eliminación debe cumplir con las leyes y regulaciones nacionales, locales, estatales y federales.

## 14. Información de transporte

**ADR y RID / Transporte-Aéreo- IATA/ICAO/Transporte-Marítimo-IMO/IMDG.:**

**14.1. Número ONU o número de identificación:**No aplica.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**No regulado.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**No aplica.

**14.4. Grupo de embalaje:**No aplica.

**14.5. Pictograma asignado:**No aplica.

**14.6. Peligros ambientales (Contaminante marino (Sí/No)):**No.

**14.7. Número de EMS:**No aplica

**14.8. Precauciones especiales para el usuario:**Verifique si el paquete está completo o sellado antes de transportarlo; asegurarse de que no se dañen los paquetes y evitar que las mercancías se caigan durante el transporte; el vehículo de transporte debería estar equipado con medios de lucha contra incendios y de manipulación de vertidos accidentales; NO transporte este producto junto con sustancias incompatibles; mantenerse alejado del fuego y zonas de alta temperatura durante las escalas.

**14.9. Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL y el Código IBC:**No aplica.



## 15. Información regulatoria

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

**Lista candidata de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) según la ECHA:**No enlistado.

**Lista de reglamentos del Anexo XVII del Reglamento REACH:**No enlistado.

**Lista de autorizaciones del Anexo XIV del Reglamento REACH:**No enlistado.

**Alemania – WGK:**No clasificado.

### 15.2. Evaluación de seguridad química:

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

Otras regulaciones relevantes:

**sara:**

**Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):**No enlistado.

**SARA 313:**No enlistado.

**Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):**

Ingredientes)	No CAS.	Inventario TSCA
Resina epoxica	25068-38-6	Listado
sulfato de bario	13462-86-7	Listado
carbonato de calcio	1317-65-3	Listado
óxido férrico	1309-37-1	Listado

**Ley de Agua Limpia:**

Nombre químico	CWA - Reportable Cantidades	CWA - Tóxico Contaminantes	CWA - Prioridad Contaminantes	CWA – Peligroso Sustancias
No aplica	No aplica	No enlistado	No enlistado	No enlistado

**Categorías de carcinogenicidad:**No listado por ACGIH, IARC y NTP.

## dieciséis. Otra información

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

Toda la información de esta SDS es verdadera y vigente, y sólo como referencia. Nuestra empresa no controlará la forma en que las personas lo utilizan, ni seremos responsables de ninguna consecuencia. Los usuarios deberán decidir cómo utilizar adecuadamente el producto o adoptar determinada forma de producción para algún propósito especial. Las medidas de precaución mencionadas anteriormente son útiles para evitar daños a la propiedad o la seguridad humana durante la operación o uso de este producto.

### Referencias:

CE N° 1907/2006 (REACH) CE N°  
1272/2008 (CLP) Reglamento (UE)  
2015/830 de la Comisión

Para ver el texto completo de las declaraciones de peligro y de la UE:	
No aplica.	No aplica.

### Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de mezclas según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificación según Reglamento (CE) nr.	Procedimiento de clasificación
1272/2008	
No aplica.	No aplica.

### Descripción completa de algunas siglas:

Servicio de resúmenes químicos CAS  
EINECS-Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes OMI-  
Organización Marítima Internacional  
IMDG-Mercancías marítimas peligrosas internacionales  
IATA-Asociación de transporte aéreo internacional  
OACI-Organización de Aviación Civil Internacional TSCA-  
Ley de control de sustancias tóxicas  
OSHA-Administración de Salud y Seguridad Ocupacional ACGIH-Conferencia  
Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

La fecha de emisión: 10 de enero de 2021

Versión SDS: 1

\*\*\*\*\* El fin \*\*\*\*\*

## Hoja de datos de seguridad (SDS)

Elaborado de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por  
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión.

### 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

#### 1.1. Identificador del producto Nombre del

producto: Epoxi Parte B Tipo de

producto: Endurecedor

#### 1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:

Para sellar y unir.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: Zhejiang Guoneng Technology Co., Ltd.

Dirección: NO.1518 MENGXI ROAD, HUZHOU, ZHEJIANG, CHINA

TEL: 0086-572-2109399

FAX: 0086-572-2352225

Correo electrónico: ventas@visbella.com

#### 1.4. número telefónico de emergencia

Teléfono de emergencia: 0086-572-2109399 Uso previsto: Se utiliza para sellar y unir. Más información: Zhejiang Guoneng Technology Co., Ltd.

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla:

##### 2.1.1. Clasificación según Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP):

Toxicidad aguda - Oral Categoría 4 - (H302) Toxicidad aguda - Dérmica Categoría 4 - (H312) Toxicidad aguda - Inhalación Categoría 4 - (H332) Corrosión o irritación cutáneas Categoría 1A - (H314)

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1 - (H318) Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2 - (H319) Toxicidad específica en determinados órganos - Única Categoría 3 - (H335) Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos-(H411)

2.1.2. Información adicional: Para obtener el texto completo de las declaraciones de peligro y de la UE: consulte la SECCIÓN 16.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]: No clasificado.

Pictogramas de peligro:



Palabra clave: Advertencia

Declaraciones de peligro: H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave. H411 - Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

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

P280 - Usar guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara. P302 + P352 -

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P321 - Tratamiento específico (consulte las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta). P271 - Utilizar únicamente al aire libre o en un área bien ventilada.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

P332 + P313 - Si se produce irritación de la piel: Consultar a un médico.

Declaraciones de precaución de respuesta: Ningún requerimiento especial. Consejos

de precaución de almacenamiento: Ningún requerimiento especial.

**Consejos de prudencia en la eliminación:** Ningún requerimiento especial.

### 2.3. Otros peligros:

Este producto no contiene sustancias PBT o mPvB. Los derrames pueden representar un riesgo de resbalones debido a la forma del grano. **Información sobre sustancias disruptoras endocrinas:** Sin disruptores endocrinos.

## 3. Composición / información de los ingredientes

**Descripción del Producto:** sustancia ( ); preparación/mezcla (√)

Ingredientes/ Componentes	No CAS.	CE No.	Índice No.	% por peso	Clasificación de acuerdo a Reglamento (CE) n° 1278/2008 (CLP).
Poli[oxi(metil-1,2- etanodiilo)], α-hidro- . omega.-hidroxi-, éter con 2,2- bis(hidroximetil)-1,3- propanodiol (4:1), 2- hidroxi-3-mercaptopropilo éter	72244-98-5	615-735-8	No disponible	20-35%	No disponible
sal de calcio	10101-39-0	233-250-6	No disponible	35-45%	No disponible
Carbonato de calcio	471-34-1	207-439-9	No disponible	15-25%	No disponible

**Nota: T.** La mezcla no contiene disruptores endocrinos.

## 4. Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios: Notas

**generales:** No hay información disponible.

**Después de la inhalación:** Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

**Siguiente contacto con la piel:** Enjuague la piel con agua [o dúchese]. Si se produce irritación de la piel: busque atención o asesoramiento médico.

**Siguiente contacto visual:** Quítese los lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer, continúe enjuagando. Si la irritación de los ojos persiste: busque atención o asesoramiento médico.

**Después de la ingestión:** Enjuague la boca. No induzca el vómito sin instrucción profesional. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

**Autoprotección del socorrista:** Ningún requisito especial.

**4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:** Efecto agudo: No encontrado. Efecto retardado: No encontrado.

**4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:** Tratar según los síntomas.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:** Utilice agua pulverizada, productos químicos secos, dióxido de carbono, espuma y arena seca para la extinción. **Medios de extinción inadecuados:** Chorro de agua de gran volumen. La descarga de agua en forma de cilindro desde la manguera contra incendios puede provocar la propagación del fuego a los alrededores.

**5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:** El producto no es inflamable y no presenta ningún peligro especial.

**Productos de combustión peligrosos:** Puede liberar humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos debido a la descomposición térmica.

### 5.3. Consejos para los bomberos:

Para el incendio inicial, utilice polvo seco, dióxido de carbono, etc.

Para incendios grandes, es eficaz utilizar espuma contra incendios, etc. para cerrar el suministro de aire.

Los bomberos deben utilizar aparatos respiratorios autónomos y equipo de protección completo (por ejemplo, ropa ignífuga).

Negar la entrada innecesaria al lugar alrededor del fuego.

Retire los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Enfriar las instalaciones circundantes, etc. con agua pulverizada.

Extinguir el fuego contra el viento y el método de extinción debe ser apropiado a la situación del entorno.

## 7. Medidas de liberación accidental

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Utilice equipo de protección personal adecuado como se indica en la Sección 8.

**6.2. Precauciones ambientales:** Mantenga los escurrimientos de limpieza fuera de las alcantarillas municipales y cuerpos de agua abiertos. Cumplir con las leyes y regulaciones locales y nacionales.

### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza: Derrame pequeño:

Limpie o absorba con un material seco inerte (por ejemplo, arena, cal seca) y colóquelo en un contenedor de eliminación de desechos debidamente etiquetado.

#### Derrame grande:

Aislar el área contaminada y colocar un panel de advertencia. Se recomienda que las personas que manejan emergencias usen ropa protectora. No toque el material derramado. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición.

Construya un dique o un hoyo para la recolección. Rocíe agua de niebla para enfriar y diluir el vapor. Diluir el líquido derramado hasta que no sea combustible. Proteger al personal de trabajo. Recoja el material derramado con una bomba a prueba de explosión en un contenedor adecuado y transporte los residuos al lugar de eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones:

Para obtener más información, consulte la Sección 8 y la Sección 13.

## 8. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Lávese bien las manos después de manipular.

### 7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:** Guárdelo en un lugar bien ventilado, fresco y seco. Luz solar directa durante mucho tiempo y alta temperatura. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles:** No hay información disponible.

**Materiales de embalaje:** Tubería de plástico de aluminio o tubería de plástico.

**Requisitos para almacenes y buques:** Bien ventilado y seco.

Clase de almacenamiento

**Más información sobre las condiciones de almacenamiento:**El almacén debería estar equipado con instalaciones adecuadas en caso de incendio accidental.

**7.3. Usos finales específicos:**Se utiliza para sellar y unir.

## 12. Controles de exposición / protección personal

### 8.1. Parámetros de control:

Ingredientes	Lugar de trabajo COSHH límites de exposición-TWA	OSHA PEL-TWA	ACGIH TLV-TWA
Ningún ingrediente tiene un límite de exposición	No disponible	No disponible	No disponible

### 8.2. Controles de exposición:

#### 8.2.1. Controles de ingeniería adecuados

Utilice recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Instale ojos lavaparabrisas y duchas de seguridad cerca del área de manipulación y almacenamiento.

#### 8.2.2. Equipo de protección personal:

##### Protección de las manos:

Se recomienda utilizar guantes protectores (por ejemplo, guantes de goma).



##### Protección para los ojos:

Utilice gafas de seguridad cuando el líquido pueda salpicar.



##### Protección respiratoria:

Utilice un respirador aprobado si se exceden los límites de exposición o si se produce irritación u otros síntomas.



##### Protección corporal:

Se recomienda usar ropa de trabajo general.



**Medidas generales de protección e higiene:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo. Evite el contacto con los ojos y la piel lastimada.

**8.2.3 Controles de exposición ambiental:**

Mantener niveles por debajo de los umbrales comunitarios de protección ambiental.

## 13. Físico y químico propiedades

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Información general	
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	negro
<b>Características de las partículas</b>	No aplica
<b>Olor</b>	muy ligero olor a epoxi
<b>Umbral de olor</b>	Datos no disponibles
<b>pH</b>	Datos no disponibles
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	Datos no disponibles
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición.</b>	>193°C (379°F) °F(a 760 mmHg)
<b>punto de inflamabilidad</b>	>80°C (176°F)
<b>Tasa de evaporación</b>	Datos no disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No es inflamable
<b>Límites de inflamabilidad/explosión: % de volumen inferior</b>	Datos no disponibles
<b>Límites de inflamabilidad/explosión: % de volumen superior</b>	Datos no disponibles
<b>Presión de vapor</b>	≤27 psia [@ 131 °F]
<b>Densidad de vapor</b>	>1.0
<b>Densidad(20°C)</b>	1,5 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosidad cinemática(milímetros<sup>2</sup>/s)</b>	33333-53333
<b>Solubilidad (agua)</b>	Datos no disponibles
<b>Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua</b>	Datos no disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	Datos no disponibles
<b>temperatura de descomposición</b>	Datos no disponibles
<b>propiedades explosivas</b>	Datos no disponibles
<b>Propiedades oxidantes</b>	Datos no disponibles

9.2 Otra información: No disponible.

## 10. Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad:** Este producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previstas de temperatura y presión de almacenamiento y manipulación.

**10.2. Estabilidad química:** No hay información disponible.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** El producto no es inflamable y no presenta ningún peligro especial.

**10.4. Condiciones para evitar:** Luz solar directa durante mucho tiempo y alta temperatura.

**10.5. Materiales incompatibles:** No hay información disponible.

**10.6. productos de descomposición peligrosos:** Puede liberar humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos debido a la descomposición térmica.

## 11. Información Toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

<b>Toxicidad aguda:</b>	No hay clasificación para este producto.
<b>Corrosión/irritación cutánea:</b>	Provoca irritación de la piel.
<b>Daño ocular grave/irritación ocular:</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Sensibilizador respiratorio:</b>	No se observaron respuestas de sensibilización.
<b>Sensibilizador de la piel:</b>	No se observaron respuestas de sensibilización.
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No hay clasificación para este producto.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No hay clasificación para este producto.
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	No hay clasificación para este producto.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única:</b>	Puede causar irritación respiratoria.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida:</b>	No hay clasificación para este producto.
<b>Peligro de aspiración:</b>	No hay clasificación para este producto.
<b>Efectos sobre o a través de la lactancia:</b>	No hay clasificación para este producto.

**11.2. Información sobre disruptores endocrinos:** La mezcla no contiene disruptores endocrinos.



## 12. Información ecológica

**12.1. Toxicidad:**No hay datos disponibles para todo el producto.

**12.2. Persistencia y degradabilidad:**No hay datos disponibles para todo el producto.

**12.3 Potencial de bioacumulación:**No hay datos disponibles para todo el producto.

**12.4 Movilidad en el suelo:**No hay información disponible.

**12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPvB:**No hay información disponible.

**12.6 Información sobre disruptores endocrinos:**La mezcla no contiene disruptores endocrinos.

**12.7 Información adicional:**No hay información disponible.

## 13. Consideraciones de eliminación

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

#### 13.1.1. Eliminación del producto/envase:

Se recomienda utilizar el método de incineración para eliminar los residuos.

Una vez retirado completamente el contenido, eliminar su envase en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

#### Códigos de residuos/designaciones de residuos según LoW

Código CEE: 20 01 28

En otros países podrían ser válidas condiciones diferentes. Se deben considerar todas las leyes nacionales y locales.

#### 13.1.2. Información relevante para el tratamiento de residuos:

Pegar una etiqueta en el contenedor indicando los posibles peligros de los residuos.

#### 13.1.3. Información relevante para la eliminación de aguas residuales:

No verter residuos al alcantarillado sin ningún tratamiento.

**13.1.4. Otras recomendaciones de eliminación:**Cualquier práctica de eliminación debe cumplir con las leyes y regulaciones nacionales, locales, estatales y federales.

## 14. Información de transporte

### ADR y RID / Transporte-Aéreo- IATA/ICAO/Transporte-Marítimo-IMO/IMDG.:

**14.1. Número ONU o número de identificación:**No aplica.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**No regulado.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**No aplica.

**14.4. Grupo de embalaje:**No aplica.

**14.5. Pictograma asignado:**No aplica.

**14.6. Peligros ambientales (Contaminante marino (Sí/No)):**No.

**14.7. Número de EMS:**No aplica

**14.8. Precauciones especiales para el usuario:**Verifique si el paquete está completo o sellado antes de transportarlo; asegurarse de que no se dañen los paquetes y evitar que las mercancías se caigan durante el transporte; el vehículo de transporte debería estar equipado con medios de lucha contra incendios y de manipulación de vertidos accidentales; NO transporte este producto junto con sustancias incompatibles; mantenerse alejado del fuego y zonas de alta temperatura durante las escalas.

**14.9. Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL y el Código IBC:**No aplica.

## 15. Información regulatoria

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

Lista candidata de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) según la ECHA: No enlistado. ALCANZAR

Reglamento Anexo XVII Lista de Reglamentos: No enlistado.

Lista de autorizaciones del Anexo XIV del Reglamento REACH: No enlistado.

Alemania – WGK: No clasificado.

### 15.2. Evaluación de seguridad química: No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

Otras regulaciones relevantes:

sara:

Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas): No enlistado.

SARA 313: No enlistado.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):

Ingredientes)	No CAS.	Inventario TSCA
Poli[oxi(metil-1,2-etanodilo)], $\alpha$ -hidro- $\omega$ -hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanodiol (4:1), 2-éter hidroxi-3-mercaptopropílico	72244-98-5	Listado
sal de calcio	10101-39-0	Listado
Carbonato de calcio	471-34-1	Listado

Ley de Agua Limpia:

Nombre químico	CWA - Reportable Cantidades	CWA - Tóxico Contaminantes	CWA - Prioridad Contaminantes	CWA – Peligroso Sustancias
No aplica	No aplica	No enlistado	No enlistado	No enlistado

Categorías de carcinogenicidad: No listado por ACGIH, IARC y NTP.

## 16. Otra información

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

Toda la información de esta SDS es verdadera y vigente, y sólo como referencia. Nuestra empresa no controlará la forma en que las personas lo utilizan, ni seremos responsables de ninguna consecuencia. Los usuarios deberán decidir cómo utilizar adecuadamente el producto o adoptar determinada forma de producción para algún propósito especial. Las medidas de precaución mencionadas anteriormente son útiles para evitar daños a la propiedad o la seguridad humana durante la operación o uso de este producto.

### Referencias:

CE N° 1907/2006 (REACH) CE N°  
1272/2008 (CLP) Reglamento (UE)  
2015/830 de la Comisión

Para ver el texto completo de las declaraciones de peligro y de la UE:	
No aplica.	No aplica.

### Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de mezclas según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificación según Reglamento (CE) nr.	Procedimiento de clasificación
1272/2008	
No aplica.	No aplica.

### Descripción completa de algunas siglas:

Servicio de resúmenes químicos CAS  
EINECS-Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes OMI-  
Organización Marítima Internacional  
IMDG-Mercancías marítimas peligrosas internacionales  
IATA-Asociación de transporte aéreo internacional  
OACI-Organización de Aviación Civil Internacional TSCA-  
Ley de control de sustancias tóxicas  
OSHA-Administración de Salud y Seguridad Ocupacional ACGIH-Conferencia  
Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

La fecha de emisión: 10 de enero de  
2021 Versión SDS: 1

# PEGAMENTO EPOXI AB

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Visbella El pegamento Epoxy AB es un tipo de sellador de curado rápido a temperatura ambiente de doble componente. Es ampliamente utilizado en maquinaria y equipos, autopartes, equipos deportivos, herramientas y accesorios metálicos, plástico rígido u otras reparaciones de emergencia. Unión y empaquetamiento rápidos, después del curado tiene una excelente fuerza de unión, resistencia a ácidos y álcalis, buen rendimiento a prueba de humedad y agua, a prueba de aceite y polvo, alto calor y envejecimiento del aire.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia	Blanco + Negro
Densidad	1,4 g/cm <sup>3</sup>
tiempo de curación	5-7 minutos
cura completa	12 horas
Viscosidad	15000-18000cps(25°C)
Fuerza de unión	21-22Mpa
Temperatura de trabajo	- 50 a 100°C
Fuerza de corte: (50°C Cura y resultado de la prueba a los 25.°C)	
1 hora	≥4,5 N/mm <sup>2</sup>
24 horas	≥9N/mm <sup>2</sup>
72 horas	≥9,5 N/mm <sup>2</sup>



## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Buena resistencia a los ácidos, a los álcalis y a los productos químicos.
- Propiedades mecánicas de buenas a excelentes y muy buenas propiedades de aislamiento eléctrico.
- Resistente a golpes, vibraciones y flexiones extremas.
- Excepcional resistencia a la temperatura, baja porosidad, durabilidad y fuerza de unión.
- Endurecimiento a baja o temperatura ambiente con alta velocidad y excelente adherencia.
- Excelente para encapsular piezas sujetas a ciclos térmicos.
- Excelente para unir muchos metales, maderas, plásticos, cauchos y productos de mampostería.

---

## INDICACIONES DE USO

### Solicitud:

- Se utiliza principalmente en materiales metálicos y no metálicos, como plásticos, cuero, cerámica y porcelana, vidrio, joyería y madera, etc. Después de solidificarse, tendrá un excelente rendimiento de resistencia al agua, al aceite y a los productos químicos. Es ampliamente utilizado en la fabricación industrial, montaje, reparación y reparación de electrodomésticos y artículos de uso diario.
- El pulido u otros procedimientos adicionales deben realizarse después de un curado suficiente. Para evitar otras reacciones químicas, se prohíbe cualquier protección química antes de reparar o utilizar con adhesivos que no sean epoxi.

### Pasos:

1. La superficie a reparar debe estar limpia, seca y libre de aceites, grasas y ceras. Para obtener mejores resultados, raspe la superficie de reparación con papel de lija antes de aplicar el adhesivo epoxi.
2. Exprima una cantidad igual de cada tubo sobre una superficie desechable y mezcle bien.
3. Fragua en 5 minutos y cura en 1 hora. Aplique la mezcla uniformemente en el área objetivo en 5 minutos. El epoxi alcanzará su máxima resistencia en 1 hora a 77 °F.

## NOTA

- La superficie a reparar debe estar rugosa, limpia, seca, libre de aceites, grasas y ceras.
- Se recomienda utilizar en un lugar bien ventilado.
- Se acortará el período de aplicación de altas temperaturas en verano.
- Limpie todas las herramientas y equipos con solventes orgánicos como alcohol y acetona después del trabajo diario.
- El pegamento derramado puede sumergirse en un paño o absorberse con arena.
- Cuando no se utilice la operación, selle inmediatamente la tapa para no humedecerla.

### Advertencia:

- Contiene resinas epoxi y poliaminas. No apto para unir materiales elásticos o blandos.
- Evite el contacto con los ojos y la piel. Si accidentalmente toca la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón. Si accidentalmente toca los ojos, lavar con abundante agua y acudir al hospital.
- Nocivo si se ingiere. En caso de ingestión, no induzca el vómito y busque atención médica de inmediato.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

## ALMACENAJE

- Almacenar lejos de ácidos.
  - Almacenar lejos de agentes oxidantes.
  - Mantenga el recipiente en un área bien ventilada.
  - Cuando se almacena a las temperaturas recomendadas en los contenedores originales sin abrir, la vida útil es de 24 meses a partir de la fecha de fabricación de VISBELLA.
-