



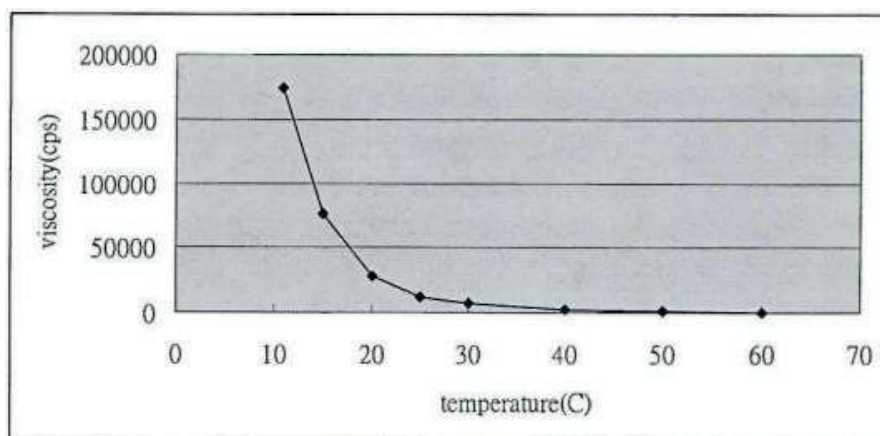
### General:

La Resina Epóxica cristal para artesanía es una resina líquida, que se fabrica a partir insumos químicos base solventes. Se reconoce como forma estándar las variaciones que se han desarrollado. Este producto siempre ofrece propiedades de calidad y alta pureza en las aplicaciones, como máxima resistencia mecánica, buena resistencia química y excelente resistencia al calor, etc.

### Especificaciones de venta y propiedades típicas:

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Estado físico                    | Líquido     |
| Peso equivalente de epoxi (g/eq) | 184 - 190   |
| Color (jardinero)                | 1.0max      |
| Viscosidad (ps • a 25 °C)        | 12000-15000 |
| Hy-Cl (ppm)                      | 1000        |

### Viscosidad frente a características de temperatura:





**Solicitud:**

1. Laminados
2. Devanado de filamento
3. Encapsulación
4. Ingeniería civil
5. Herramientas
6. Recubrimientos
7. Adhesivos

**Propiedades de almacenamiento:**

Al menos 12 meses en contenedores sellados a temperatura ambiente. Se desarrolla una turbidez o cristalización durante el almacenamiento, esto se puede dispersar y la resina se puede restaurar a su estado original calentándola a 50~60°C, con agitación. La resina debe almacenarse en un lugar seco en su embalaje original cerrado.

**Precauciones de manipulación:**

El producto puede causar irritación en la piel y los ojos. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón. Para los ojos, enjuague con abundante agua durante 15 minutos y busque atención médica de inmediato.



## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:

Resina Epóxica cristal para artesanía.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS DEL PRODUCTO

Clasificación SGA

|  |                |
|--|----------------|
| Corrosión o irritación cutáneas            | : Categoría 3  |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : Categoría 2B |
| Sensibilizante cutáneo                     | : Categoría 1  |

**Símbolo de  
peligro:**



**Palabra de advertencia: ¡ADVERTENCIA!**

**Declaraciones de peligro:**

Puede causar una ligera irritación en la piel.

Puede causar irritación en los ojos.

Podría causar reacción alérgica en la piel.

**Consejos de prudencia:**

Use guantes/ropa protectora y protección para los ojos/la cara. Si se produce irritación en la piel/ojos, lávese con abundante agua y jabón y busque atención médica.

Almacene el recipiente bien cerrado en un lugar bien ventilado.

Evitar su liberación al medio ambiente.



### **3. PRIMEROS AUXILIOS**

Después del contacto con la piel:

Enjuagar con abundante agua y jabón. Retire la ropa contaminada.

Después del contacto visual:

Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos y busque atención médica.

Después de la inhalación:

Muévete al aire libre. Busque atención médica si los síntomas persisten.

Después de la ingestión:

No vomites; inmediatamente busque consejo médico.

### **4. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción adecuados:

Espuma, polvo seco, dióxido de carbono, chorro de agua pulverizada.

Medios de extinción inadecuados:

Chorro de agua a alta presión.

Equipo de protección especial para los bomberos:

Llevar un aparato de respiración autónomo.

Use equipo de protección.

### **5. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales

Mantener alejadas las fuentes de ignición.

Use equipo de protección adecuado.

precauciones ambientales

No permita que ingrese al sistema de drenaje, agua superficial o subterránea.

Método para limpiar



Absorber con material absorbente inerte y eliminar como residuo peligroso.

## **6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Entrega:

Asegure una buena ventilación/succión en el lugar de trabajo.

Evite las llamas abiertas y las fuentes de ignición.

## **7. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

Controles de ingeniería:

Asegúrese de una buena ventilación/succión.

Parámetros de control:

Ninguno

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: mascarilla respiratoria adecuada cuando la ventilación sea inadecuada.

Protección de las manos: guantes de protección adecuados.

Protección de los ojos: gafas protectoras.

Protección de la piel y del cuerpo: ropa de protección adecuada.



## 8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| a) Apariencia                    | : Líquido   |
| b) Color                         | : Transparente  |
| c) Olor                          | : Leve  |
| d) $n_D$                         | : Datos no disponibles                                    |
| e) Punto de fusión               | : Datos no disponibles                                    |
| f) Punto de ebullición           | : No aplica   |
| g) Punto de inflamación          | : $>250^{\circ}\text{C}$                                  |
| h) Tasa de evaporación           | : No aplica   |
| i) Inflamabilidad (sólido, gas)  | : No aplica   |
| j) Límites explosivos            | : No aplica   |
| k) Presión de vapor              | : No aplica   |
| L) Densidad de vapor             | : No aplica   |
| m) Densidad relativa             | : ( $20^{\circ}\text{C}$ ) $1,16 \text{ g/cm}^3$          |
| n) Solubilidad(es)               | : ( $20^{\circ}\text{C}$ ) prácticamente                  |
| o) Coeficiente de reparto        | : No aplica   |
| p) Temperatura de autoignición   | : No aplica   |
| q) Temperatura de descomposición | : No aplica   |
| r) Viscosidad                    | : ( $25^{\circ}\text{C}$ ) $12000 \sim 15000 \text{ cps}$ |

## 9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones para evitar:

Evite la descarga de electricidad estática.

Material a evitar:

Ácido fuerte, base fuerte, oxidante fuerte y aminas.  
productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio se pueden generar humos tóxicos.





## 10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingestión:

Toxicidad oral aguda: LD<sub>50</sub> 10000~11400 mg/kg de peso corporal.

Contacto con la piel:

Irritante para la piel.

Contacto visual:

Irritante para los ojos.

## 11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Degradabilidad biológica

No fácilmente biodegradable.

Bioacumulación:

No hay información disponible.

Ecotoxicidad:

Tóxico para los organismos acuáticos. (LC<sub>50</sub> entre 1 y 10 mg/L)

## 12. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminar de acuerdo con las regulaciones.

## 13. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte marítimo IMDG:

Clase: No regulado

Transporte por aire ICAO/IATA

Clase: No regulado

Transporte terrestre