

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**RESINA EPOXI 605 - A**

**1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía o empresa**

Identificador del producto

Nombre: RESINA EPOXI 605 - A

Sustancia pura/mezcla: Mezcla

Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Sector de uso: Uso industrial /profesional. Componente A de sistema epoxídico.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: QUIMIBASE 2000,S.L  
P.I. BASE 2000 C/12 PARC.  
4/6 NAVE 5  
30564 – LORQUÍ  
(MURCIA)  
España  
Tel. +34 968 676 080  
Fax. +34 968 676 072

Para información complementaria, por favor contactar con

E-mail de contacto: [ventas@quimibase2000.com](mailto:ventas@quimibase2000.com)

**2. Identificación de los peligros**

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Definición del producto: Mezcla.

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE	Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 GHS/CLP
Símbolo: Xi, N Frases R: R 36/38, R43, R51/53	Irrit.piel. 2, H315 Irrit.ojos. 2, H319 Sens. Piel. 1, H317 Acuatic.cronic.2, H411

Consultar en la sección 16 el texto completo de las frases R o H indicadas.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro según la Directiva 67/548/CEE:



Xi



N

Pictogramas de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 GHS/CLP:



Palabra de advertencia: Atención  
Indicaciones de peligro: Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención: Guantes adecuados (de PVC, nitrilo). Si puede haber contacto prolongado y/o frecuente se recomienda el uso de guantes con protección clase 6, BTT>480 min. Para aplicaciones cortas usar protección clase 1, BTTaprox. 10 min. Puede complementar la protección el uso de cremas protectoras pero sólo antes de que la exposición se produzca. Llevar protección para los ojos/la cara.  
Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta: En caso de contacto con los ojos aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si resulta fácil. Seguir aclarando.

Otros peligros: PBT: No  
mPmB: No

**3. Composición / información sobre los componentes**

Mezcla de resina epoxi de peso molecular promedio inferior a 700 g/mol, producto de reacción del Bisfenol A y la Epiclorhidrina.

Componentes peligrosos:

	<u>%</u>	<u>Clasificación</u>
Producto de reacción: Bisfenol A-epiclorhidrina		
Resina epoxi, PM ≤ 700	50-100	Xi, N: R-36/38, 43, 51/53
CAS: 25068-38-6		Irrit.piel, 2-H315
NºCEE: 603-074-00-8		Sens.piel, 1.H317
NN.RR. 01-2119456619-26		Irrit. Ojos,2.H319, Acuat.cronic. H411
Oxirano, mono (C12C14 alquiloxi) metil derivados	< 25	Xi, N: R-36/38, R51/53
CAS: 68609-97-2		Irrit.piel, 2-H315
Nº CEE:271-846-8		Sens.piel, 1.H317
NN.RR.		
Alfa- hidroxitolueno	< 25	Xn, R20/22: Xi R36
CAS: 100-51-6		Tox. Aguda 4 (Inh.) H332
Nº CEE: 202-859-9		Tox. Aguda 4 (Oral), H302
Reach: 01-2119492630-38		Irrit. ojos 2, H319

Consultar la sección 16 para el texto completo de las frases R y H indicadas.

**4. Primeros Auxilios**

Descripción de los primeros auxilios

Ingestión: No provocar el vómito. No dar nada por la boca. Acudir al médico.

Inhalación: Respirar aire fresco. Si está inconsciente, ponerle en posición

adecuada y buscar asistencia médica.

Contacto con los ojos: En caso llevar lentes de contacto, retirarlas. Lavar con agua limpia al menos durante 15 minutos separando bien los párpados, si la irritación continúa acudir al médico.

Contacto con la piel: Actuar con rapidez. Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón. No usar disolventes para la limpieza cutánea.

Principales síntomas y efectos, agudos o retardados

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión: Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Notas para el médico: Si los síntomas persisten consultar a un médico. Tratar sintomáticamente..

**5. Medidas de lucha contra incendios**

Medios de extinción

Medios de extinción

adecuados: Usar dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma, arena o tierra. Mantener los envases próximos fríos rociándolos con agua.

Medios de extinción

no adecuados: No usar agua a chorro ya que puede extender el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla:

Puede aumentar la presión y explotar el contenedor en caso de calentamiento o incendio. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se esparcen por el suelo y se concentran en zonas bajas.

Productos de descomposición

térmica peligrosos: En caso de combustión incompleta se formaría monóxido de carbono (COx)

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial

para el personal de lucha

contra incendios: Equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otra información: Este producto aunque está clasificado como no inflamable, puede llegar a arder.

**6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal de no emergencia:

No actuar cuando suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el producto derramado. No respirar los vapores. Asegurarse equipo respiratorio autónomo cuando el sistema de ventilación sea insuficiente. Evitar la acumulación de electricidad estática con la toma a tierra.

Precauciones relativas

al medio ambiente:

Evitar la extensión del derrame y la posibilidad de alcanzar alguna corriente de agua mediante el uso de arena o tierra. Si

no puede evitarse se informará a las autoridades locales. Si es posible, trasladar a un depósito de recuperación.

#### Métodos y material de contención y limpieza

- Derrames pequeños: Absorber el producto con arena o tierra.  
Recoger en recipiente cerrado para su eliminación.  
Lavar la zona contaminada con agua abundante, y si es posible con detergente. Recuperar las aguas de lavado y eliminar según la legislación vigente (ver epígrafe 13).
- Derrames grandes: Evitar la extensión del derrame y la posibilidad de alcanzar alguna corriente de agua mediante el uso de arena o tierra. Si no puede evitarse se informará a las autoridades locales. Si es posible, trasladar a un depósito de recuperación. Por lo demás actuar como si se tratara de un derrame pequeño.
- Equipo protector: Ver apartado 8.

### **7. Manipulación y almacenamiento**

#### Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección: Llevar equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor que se pueda producir durante el pulverizado. Evitar la acumulación de electricidad estática con la toma a tierra. Evitar la inhalación del polvo procedente del lijado.
- Prevención de incendios y explosiones: No utilizar aire comprimido para rellenar, descargar o manipular. Los contenedores vacíos pueden contener vapores inflamables o explosivos.
- Medidas de higiene: NO comer, beber o fumar al manipular el producto. Lavarse las manos antes de los descansos y al acabar la jornada laboral.

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

- Almacenamiento: Manténgase el recipiente y en lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y fuego. Mantener lejos de agentes oxidantes y materiales que sean fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar.
- Temperatura de almacenamiento: Ambiente de 10 °C - 30 °C.

### **8. Controles de exposición / protección individual**

#### Parámetros de control

Límites de exposición: Se desconoce el valor límite de exposición.

Valores DNEL/DMEL y PNEC: No disponibles.

#### Controles de la exposición

- Control de ingeniería: Al trabajar en espacios confinados (tanques, contenedores, etc) asegurarse de un suministro de aire adecuado y el equipo recomendado.
- Medidas de protección individual:
- Protección respiratoria: Normalmente no es necesario en lugares con una buena ventilación. En espacios cerrados puede conseguirse una ventilación adecuada con un sistema de extracción forzosa, también puede usarse máscara respiratoria con cartucho para vapores orgánicos y filtro apropiado para gases NPF-20.
- Protección de las manos: Guantes adecuados. Puede complementar la protección el uso de cremas protectoras pero sólo antes de que la exposición se produzca. Si puede haber contacto prolongado y/o frecuente se recomienda el uso de guantes con protección clase 6, BTT>480 min. Para aplicaciones cortas usar protección

clase 1, BTTaprox. 10 min. Puede complementar la protección el uso de cremas protectoras pero sólo antes de que la exposición se produzca.

- Protección de los ojos: Normalmente no es necesario, si se quiere evitar el riesgo de salpicaduras usar gafas de seguridad química (con protecciones laterales).
- Protección del cuerpo: Ropa de trabajo normalizada.

## 9. Propiedades Físicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido viscoso
Olor:	Débil
Umbral del olor:	No disponible.
pH:	No disponible.
Punto de fusión:	No disponible.
Punto de ebullición:	> 200 °C
Punto de inflamación:	No disponible (DIN 51758 EN 22719)
Índice de evaporación:	No disponible.
Límites de explosión:	No disponible.
Presión de vapor:	< 1 KPa (20°C)
Densidad de vapor:	No disponible.
Solubilidad en agua:	despreciable.
Coef. partición o/a:	No disponible.
Temp. auto ignición:	No disponible.
Temp. descomposición:	> 200 °C
Propiedades explosivas:	No disponible.
Propiedades oxidantes:	No disponible.

### Información adicional

Densidad:	1,1-1,2 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
-----------	----------------------------------

## 10. Estabilidad / Reactividad

### Reactividad

Estabilidad:	Estable en las condiciones normales de uso.
Condiciones a evitar:	Temperaturas superiores a 70 °C.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ácidos y bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Sosa cáustica.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso. En otras condiciones, al arder, se forma gases nocivos, monóxido de carbono .

## 11. Información toxicológica

La información está basada en datos toxicológicos obtenidos de sus componentes y productos similares.

### Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad crónica:	No disponible.
Irritación / corrosión:	No disponible.
Sensibilizador:	Sensibilizante, resina epoxi, PM<700, piel, cobaya.
Toxicidad aguda cutánea	
Resina epoxi PM<700:	LD 50 > 2000 mg /Kg, rata
Mutagénesis:	Negativo en vivo.

### Efectos potenciales para la salud

Irritación ojos:	Irritante.
Irritación piel:	Irritante.
Irritación respiratoria:	No irritante.
Sensibilización cutánea:	Sensibilizante.
Carcinogénesis:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Efectos sobre la fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Piel: Irritación, rojez. Ojos:  
Irritación, lagrimeo. Inhalación:  
Ningún dato específico. Ingestión:  
Ningún dato específico.

## 12. Información ecológica

La información está basada en datos toxicológicos obtenidos de sus componentes y productos similares.

Ecotoxicidad acuática

Resina epoxi, PM<700	CL50, aguda, 96 h/pez <i>Oncorhynchus mykiss</i> , -1,5 mg/L IC50> 100 mg/L- bacteria, 3 h
Éter de glicidilo de alc.:	CL50, 96 h, pescado: > 7,5 mg/mL
Movilidad:	Se hunde en el agua.
Biodegradable:	No fácilmente biodegradable.
Bioacumulación:	Potencialmente bioacumulativo.
Efectos ambientales:	Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en grandes cantidades.

## 13. Consideraciones para su eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

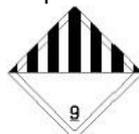
Eliminaciones del producto:	Si es posible recuperar, de no poder ser, eliminar mediante gestor autorizado. No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.
Eliminación de residuos:	Si es posible recuperar, de no poder ser, eliminar por mediante gestor autorizado. Cod.CER= 07 02 08 – Otros residuos de reacción y de destilación.
Eliminación de envase:	El método de eliminación estará de acuerdo con la legislación vigente. Después de vaciar el contenido ventilar en lugar alejado de fuentes de ignición. Las aguas de lavado se asimilarán a la eliminación del producto.
Información adicional:	Seguir la normativa vigente de la Ley de Envases y Residuos de Envases. Si existiera una normativa de la Comunidad Autónoma o Ayuntamiento más restrictiva que las anteriores sería de obligado cumplimiento.

## 14. Información relativa al transporte

No están indicadas medidas especiales, considerado no peligroso para cualquier tipo de transporte internacional.

Transporte Terrestre: ADR/RID

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta nº/ Label:	9



Nº IP: 90

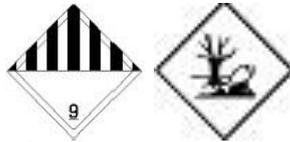
Nº ONU: 3082 "Sustancias líquidas potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p." (Resina Epoxi PM<700)

Cod. para túneles: E  
Cod. clasificación: M6

Navegación marítima: IMDG

Nº ONU: 3082 "Environmentally Hazardous substance, liquid, n.o.s". (Epoxy Resin)

Categ.: 9  
Label: 9

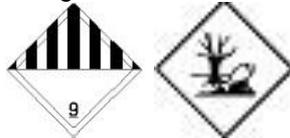


PG: III  
Contaminante del mar: Si  
EmS: F-A, S-F

Transporte aéreo: ICAO / IATA

Nº ONU: 3082 "Environmentally Hazardous substance, liquid, n.o.s". (Epoxy Resin)

Categ.: 9 – Label: 9 - PG: III



Aeronave de carga- Limite 450 L  
Instrucciones embalaje: 964

## 15. Información reglamentaria

Clasificación según las Directivas UE 67/548/CEE y 1999/45/CE:

Símbolo: Xi (irritante), N (Peligroso para el medio ambiente).



Frases R: R-36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R-43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R-51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S: S-28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

S-36/37 Use indumentaria y guantes de protección adecuados.

S-9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S-61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Contiene: Resinas epoxi, PM<700

UE etiquetado: "Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante".

UE Nº Índice: 603-074-00-8.

Sustancias altamente preocupantes: Ninguno de los componentes está listado.

## 16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos: CLP: Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado (Reglamento CE Nº 1272/2008).

DNEL: Nivel de No Efecto Derivado

Frases H: H315- Provoca irritación cutánea

H317- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- H319- Provoca irritación ocular grave.  
H411- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y, en conformidad con cualquier reglamentación legal. Esta información intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad, por lo que no ha de ser interpretada como garantía de propiedades específicas.

La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad así como a toda persona que manipule este producto.

Nota: Una vez concluida la reacción de polimerización (cuando ha reaccionado estequiométricamente la resina, componente A, con el endurecedor, componente B), el producto final ya no presenta los riesgos que tenían ambos por separado, obteniendo un material curado con unas propiedades determinadas. (Ver boletín técnico).

-----

Ninguna persona u organización excepto un empleado debidamente autorizado de SUMARCOOP, está autorizada a proporcionar o hacer públicas las fichas de datos de seguridad (FDS/MSDS) de los productos de SUMARCOOP. Las FDS de fuentes no autorizadas pueden contener información que no sea actual o precisa. Ninguna parte de esta FDS puede ser reproducida o transmitida de ninguna forma ni por ningún medio sin la autorización por escrito de SUMARCOOP. Todas las solicitudes de permiso para reproducir el material contenido en estas hojas deben ser remitidas a:

QUIMIBASE 2000,S.L.  
E- 030564 Lorquí (Murcia) – España