



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

### Identificador del producto

#### Nombre comercial

Resina Epoxi Metálica, resina (ES)  
Code-Nr. 105511

#### Fabricante / proveedor

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster  
Apartado de correos 84 60, DE-48045 Münster  
Teléfono ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322-244  
E-Mail : info@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

#### Departamento informante

Abteilung Angebote, Verkauf, Export  
Teléfono ++49(0)251 / 9322 - 0

#### Teléfono de emergencia

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)  
Teléfono ++49(0)228-19 240

#### Uso(s) previsto(s) recomendado(s)

Resinas epoxi de dos componentes - componentes resinosos.

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación - 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xi; R36/38

R43

N; R51/53

#### Frases R

36/38

Irrita los ojos y la piel.

43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

51/53

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Etiquetado - 67/548/CEE o 1999/45/CE

**Xi** Irritante

**N** Peligroso para el medio ambiente

#### Frases R

36/38

Irrita los ojos y la piel.

43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

51/53

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Frases S

2

Manténgase fuera del alcance de los niños.

23

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

24

Evítese el contacto con la piel.

28

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

36/39

Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.

46

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.



#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados, Reaktionprodukt von Phenol-Formaldehyd Novolac and Epichlorohydrin,  
Producto de reacción: Bisfenol-A-resina de epicloridrina con un peso molecular promedio <= 700

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
68609-97-2	271-846-8	oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	2,5 - 10	Xi R38; R43
28064-14-4	polymer	Reaction Product of Phenol-Formaldehyde Novolac and Epichlorohydrin	10 - 25	XI R36/38; R43; N R51/53
25068-38-6	500-033-5	Producto de reacción: Bisfenol-A-resina de epicloridrina con un peso molecular promedio <= 700	25 - 50	Xi R36/38; R43; N R51-53

### 4. Primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

#### En caso de inhalación

Procurar aire fresco.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con abundante agua tibia y consultar al médico.

Acudir inmediatamente al médico.

#### En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción apropiados

Espuma resistente a alcoholes

Agentes extintores secos

Dióxido de carbono

Agua pulverizada

#### Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad

Chorro de agua

#### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

Oxidos de nitrógeno (NOx)

Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas.

#### Equipo especial de protección en caso de incendio

Usar equipo respiratorio autónomo.

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.

#### Otras indicaciones

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.



---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales

Procurar ventilación suficiente.  
Llevar ropa de protección personal.  
Mantener alejado de fuentes de ignición.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

### Métodos de limpieza

Recoger con materiales absorbentes adecuados.  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Indicaciones para la manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.

### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

### Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Proteger de los rayos solares directos.  
Mantener los recipientes en lugar fresco y bien ventilado.  
Almacenar en ambiente seco.  
Evitar calentamiento/sobrecalentamiento del producto.

---

## 8. Controles de exposición/protección individual

### Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas

Procurar una ventilación suficiente.

### Protección respiratoria

Necesaria en caso de ventilación (extracción de aire) insuficiente o exposición prolongada.  
Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina.

### Protección de las manos

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Datos del material de los guantes [clase/tipo, grosor, tiempo de permeabilidad, duración de llevarlos puestos, resistencia al uso]: caucho natural 0,6mm; 480min; 60min;  
Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

### Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

### Protección cutánea

ropa protectora

### Medidas de protección generales

Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No respirar los gases/vapores/aerosoles.

### Medidas de higiene laboral

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.  
Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.



## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b> viscoso	<b>Color</b> varía según coloración	<b>Olor</b> característico
---------------------------------	--	-------------------------------

### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>Punto de ebullición:</b>	2230 °C				
<b>Punto de inflamación</b>					Sin punto de inflamación hasta 100 °C.
<b>Densidad</b>	1,2215 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Solubilidad en agua</b>					El producto es difícilmente soluble.

## 10. Estabilidad y reactividad

### Condiciones que deben evitarse

Proteger de fuentes de calor

Al calentar por encima del punto de descomposición pueden desprenderse vapores tóxicos.

### Materias que deben evitarse

Reacción con aminas.

### Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Oxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
<b>Irritación cutánea</b>	El producto es irritante.	Conejo		
<b>Irritación ocular</b>	El producto es irritante.	Ojo de conejo		
<b>Sensibilización cutánea</b>	El producto es sensibilizante.	Cobaya		

### Experiencias prácticas

Posible sensibilización a través de contacto con la piel.

### Otras indicaciones

El producto debe manejarse con el cuidado acostumbrado para los productos químicos.

La identificación se realizó según el procedimiento de cálculo de la Directiva CE 1999/45/CE.



---

## 12. Información ecológica

### Indicaciones generales

Amenaza del agua potable ya incluso al derramarse pequeñas cantidades en el subsuelo  
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.  
Se debe impedir que el producto entre en las aguas.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Código de residuo	Denominación del residuo
15 01 02	Envases de plástico

### Recomendación para el producto

Eliminar, observando las normas locales en vigor.  
No existen reglamentos normalizados para la eliminación de productos químicos o residuales en los Estados miembros de la UE. En Alemania la recuperación está reglamentada por las leyes relativas a la economía de reciclaje y a los desechos (KrW/AbfG).

### Recomendación para los envases / embalajes

Eliminar teniendo en cuenta la normativa aplicable.

---

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra ADR/RID

UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Epoxydharz), 9, III, (E),  
Código de clasificación: M6

### Transporte por mar IMDG

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), 9, III, MARINE POLLUTANT

### Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), 9, III

### Otras indicaciones sobre el transporte

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)

---

## 15. Información reglamentaria

---

## 16. Otra información

### Uso aconsejado y limitaciones

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

### Otras indicaciones

-

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

-

### Texto de las frases R/H indicadas en el capítulo 3 (¡No la clasificación de la mezcla!)

R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

R 38 Irrita 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.