



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

### Identificador del producto

#### Nombre comercial

Plástico Metálico B, resina (ES)  
Code-Nr. 100501

#### 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

R52/53

#### Frases R

36/38

Irrita los ojos y la piel.

43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

52/53

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

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

#### Indicaciones sobre el etiquetado

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE.

Xi Irritante

#### Frases R

36/38

Irrita los ojos y la piel.

43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

52/53

Nocivo 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.

28

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

36/37/39

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

46

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



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

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

1,6-Hexandioldiglycidylether, Bisfenol-A-resina epoxi (<700), bisfenol-F-resina epoxi

**Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas**

Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

### 3. Composición/información sobre los componentes

**Descripción**

Bisfenol-A-resina epoxi formulada

**Componentes peligrosos**

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
14807-96-6	238-877-9	talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	4 - 10	-
16096-31-4	240-260-4	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane	1 - 7	Xi R36/38; R43; R52/53
9003-36-5	500-006-8	bisfenol-F-resina epoxi	1 - 7	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	4 - 10	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 agua abundante y acudir al médico.

**En caso de ingestión**

No provocar el vómito.

Acudir al médico.

Si se ha ingerido accidentalmente, beber abundante agua y consultar al médico.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción apropiados**

Espuma

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.

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los trabajos de extinción, salvamiento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado.

#### Otras indicaciones

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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

Evitar la formación de aerosol.

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

Abrir y manipular los recipientes con cuidado.

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

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

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos para alimentación animal.

No almacenar junto con productos para alimentación humana.

#### Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Almacenar a temperatura entre 2 y 40 °C.

## 8. Controles de exposición/protección individual

#### Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m3]	[ppm]	Comentario
14807-96-6	Talco (sin fibras de amianto), Fracción respirable	8 horas Corto plazo	2 -	- -	

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio autónomo.

#### 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  
Pantalla protectora

**Protección cutánea**

Ropa de trabajo de manga larga

**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.

**9. Propiedades físicas y químicas**

**Estado físico**

pastoso

**Color**

negro

**Olor**

ligeramente perceptible

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

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>Valor pH en estado de entrega</b>	ca. 7	25			1:1 en agua
<b>Punto de inflamación</b>	> 200 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
<b>Presión de vapor</b>	< 0,2 Pa	20 °C			
<b>Densidad</b>	3,28 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Solubilidad en agua</b>		20 °C			El producto es prácticamente insoluble.
<b>Viscosidad dinámica:</b>	190 - 200 Pa*s	50 °C			

**10. Estabilidad y reactividad**

**Materias que deben evitarse**

Reacción con ácidos fuertes y álcalis.  
Reacción con oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos**

Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Gases/vapores tóxicos

**Descomposición térmica**

Comentario No se produce descomposición hasta 200 °C.



## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
<b>Toxicidad oral aguda</b>	> 2000 mg/kg	Rata		
<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

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

## 12. Información ecológica

### Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

	Grado de eliminación	Mét. análisis	Método	Valoración
<b>Biodegradación</b>				El producto no es fácilmente degradable.

### Indicaciones generales

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
07 02 08*	Otros residuos de reacción y de destilación

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos.

### Recomendación para el producto

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

### Recomendación para los envases / embalajes

De conformidad con las prescripciones locales, los recipientes vacíos pueden almacenarse tras su limpieza.

## 14. Información relativa al transporte

### Otras indicaciones sobre el transporte

No es mercancía peligrosa, según las Disposiciones sobre transportes - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.



---

## 15. Información reglamentaria

Directiva VOC  
Contenido VOC 0 %

---

## 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.

Enumerado adentro: EINECS; TSCA; DSL; AICS; KECI (KR); ENCS (JP).

### 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 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.

R 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.