



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

### Identificador del producto

#### Nombre comercial

Plástico Metálico F2, resina (ES)  
Code-Nr. 102001

#### 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

#### Indicaciones sobre el etiquetado

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE/ GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA).

**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

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.

61

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



**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Bisfenol-A-resina epoxi (<700)

**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
7429-90-5	231-072-3	aluminio en polvo (estabilizado)	60 - 70	F R11-15
25068-38-6	500-033-5	Producto de reacción: Bisfenol-A-resina de epicloridrina con un peso molecular promedio <= 700	20 - 32	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. Si persisten las molestias consultar al médico.

**En caso de ingestión**

Administrar carbón medicinal.

No provocar el vómito.

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

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

Chorro de agua

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

Humo espeso y negro.

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

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

**Equipo especial de protección en caso de incendio**

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Usar equipo respiratorio autónomo.



#### Otras indicaciones

Al arder, se produce gran cantidad de hollín.  
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.  
En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

#### 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.  
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.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

#### Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Abrir y manipular los recipientes con cuidado.  
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
7429-90-5	Aluminio: Metal en polvo	8 horas	10	-	
		Corto plazo	-	-	

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio autónomo.  
Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A/P2.

#### 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.

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.

Datos del material de los guantes [clase/tipo, grosor, tiempo de permeabilidad, duración de llevarlos puestos, resistencia al uso]:caucho butílico, 0,7mm; 480min;

#### Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

#### 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.  
Quitarse inmediatamente la ropa protectora empapada.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b> pastoso	<b>Color</b> gris	<b>Olor</b> ligeramente perceptible
---------------------------------	----------------------	--

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

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>Punto de ebullición:</b>	> 200 °C				
<b>Punto de descomposición:</b>	> 200 °C				
<b>Punto de inflamación</b>	> 200 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
<b>Presión de vapor</b>	< 0,01 Pa	20 °C		DIN 51757	
<b>Densidad</b>	2,1 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Solubilidad en agua</b>		20 °C			El producto no es soluble.

## 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

## 11. Información toxicológica

#### Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
<b>Toxicidad oral aguda</b>	> 5000 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		



#### 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.  
Restos de producto: Eliminación p. ej. en una planta incineradora para residuos industriales.

#### Recomendación para los envases / embalajes

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

## 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por tierra ADR/RID

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

#### Transporte por mar IMDG

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN), 9, III, Marine Pollutant

#### Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A 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

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 11 Fácilmente inflamable.

R 15 Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.

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.