



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

### Identificador del producto

**Nombre comercial** Plástico Metálico A, endurecedor (ES)  
Code-Nr. 100002

### 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 aceleradores del endurecimiento.

## 2. Identificación de los peligros

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

Xi; R36/38

R43

#### Frases R

36/38 Irrita los ojos y la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### 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.

#### Frases S

24 Evítense el contacto con la piel.

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

37/39 Úsese 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.

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

3,6-diazaoctano-1,8-diamina



### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Descripción

Poliamina modificada

#### Componentes peligrosos

| CAS No     | EC No     | Determinación  | [%<br>(Peso)] | Clasificación - 67/548/CEE |
|------------|-----------|--|---------------|----------------------------|
| 90-72-2    | 202-013-9 | 2,4,6-Tri(dimetilaminometil)fenol  | 1 - 5         | Xn R22; Xi R36/38          |
| 112-24-3   | 203-950-6 | 3,6-diazaoctano-1,8-diamina  | < 10          | Xn R21; C R34; R43; R52-53 |
| 14807-96-6 | 238-877-9 | talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 40 - 60       | -                          |

### 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

Administrar carbón medicinal.

No provocar el vómito.

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

#### Indicaciones para el médico / posibles tratamiento

En caso de irritación pulmonar, tratamiento inmediato con aerosol dosificador de dexametasona.

### 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.

Oxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Usar equipo respiratorio autónomo.

#### 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

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.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales.

### 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

Mantener los recipientes herméticamente cerrados.  
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/m <sup>3</sup> ] | [ppm]  | Comentario |
|------------|---|------------------------|----------------------|--------|------------|
| 14807-96-6 | Talco (sin fibras de amianto),<br>Fracción respirable | 8 horas<br>Corto plazo | 2<br>-               | -<br>- |            |

### 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 nitrílico; 0,4mm;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.

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.

## 9. Propiedades físicas y químicas

#### Estado físico

pastoso

#### Color

verde

#### 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> | 11-12    | 20 °C       |   |           | 1:1 en agua              |
| <b>Punto de ebullición:</b>          | > 200 °C |             |   |           |                          |
| <b>Punto de descomposición:</b>      | > 200 °C |             |   |           |                          |
| <b>Punto de inflamación</b>          | > 100 °C |             |   | DIN 51758 |                          |
| <b>Solubilidad en agua</b>           |          | 20 °C       |   |           | El producto es miscible. |

## 10. Estabilidad y reactividad

#### Materias que deben evitarse

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

#### Productos de descomposición peligrosos

Humo  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Oxidos de nitrógeno (NOx)  
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> | > 5000 mg/kg              | Rata          |        |            |
| <b>Irritación cutánea</b>   | El producto es irritante. | Conejo        |        |            |
| <b>Irritación ocular</b>    | El producto es irritante. | Ojo de conejo |        |            |



|                                | Valor/Valoración               | Especie | Método | Comentario |
|--------------------------------|--------------------------------|---------|--------|------------|
| <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

**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**

07 02 04\*

**Denominación del residuo**

Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

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

**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.

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

R 21 Nocivo en contacto con la piel.

R 22 Nocivo por ingestión.

R 34 Provoca quemaduras.

R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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