



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

### Identificador del producto

#### Nombre comercial

Plástico Metálico WR, endurecedor (ES)  
Code-Nr. 103002

#### 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

Xn; R20/21/22  
C; R34  
R43  
R52/53  
Repr. Cat. 3; R62

#### Frases R

62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
34	Provoca quemaduras.
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/ GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA).

**C** Corrosivo

#### Frases R

62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
34	Provoca quemaduras.
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.  
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
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.  
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

4,4'-isopropilidendifenol, alcohol bencílico

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Descripción

Poliamina alifática y cicloalifática.

#### Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
80-05-7	201-245-8	4,4'-isopropilidendifenol	1 - 7	Repr.Cat.3 R62; Xi R37-41; R43; R52
100-51-6	202-859-9	alcohol bencílico	35 - 47	Xn R20/22
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	30 - 42	Xn R21/22; C R34; R43; R52-53

### 4. Primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.  
En caso de dificultades respiratorias, aplicar oxigenoterapia.

#### En caso de inhalación

Procurar aire fresco.  
Acudir inmediatamente al médico.

#### En caso de contacto con la piel

No emplear disolventes o diluyentes.  
Lavar la zona afectada con agua y jabón.

#### En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante.  
Acudir inmediatamente al médico.

#### En caso de ingestión

No provocar el vómito.  
Si se ha ingerido, dar a beber agua.

#### 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 (NOx)

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, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado.

## **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.

#### **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**

Temperatura de almacenamiento recomendada: temperatura ambiente.

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

#### **Valores límite de exposición profesional indicativos (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE o 2009/161/UE)**

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Comentario
80-05-7	Bisfenol A (polvo inhalable)	8 horas	10		

#### **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.



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  
Pantalla protectora

#### Protección cutánea

Ropa ligera de protección  
Zapatos de seguridad.

#### 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

#### Estado físico

líquido

#### Color

amarillo claro

#### 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. 11	20			1:1 en agua
<b>Punto de ebullición:</b>	> 200 °C				
<b>Punto de fusión:</b>	> 200 °C				
<b>Punto de inflamación</b>	108 °C			DIN 51758	
<b>Presión de vapor</b>	ca. 6 Pa	20 °C			
<b>Densidad</b>	1 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Solubilidad en agua</b>					El producto es parcialmente soluble.
<b>Viscosidad dinámica:</b>	30-70 mPa*s	25 °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  
Oxidos de nitrógeno (NOx)  
Gases/vapores tóxicos

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
<b>Toxicidad oral aguda</b>	1990 mg/kg	Rata		
<b>Irritación cutánea</b>	El producto es corrosivo en la piel.	Conejo		
<b>Irritación ocular</b>	El producto es corrosivo en contacto con los ojos.	Ojo de conejo		
<b>Sensibilización cutánea</b>	El producto es sensibilizante.	Cobaya		

## 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

### Transporte por tierra ADR/RID

UN 2289 ISOPHORBODIAMINA, 8, III, (E), Código de clasificación: C7

### Transporte por mar IMDG

UN 2289 ISOPHORBODIAMINA, 8, III

### Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

UN 2289 Isophoronediamine, 8, III

### Otras indicaciones sobre el transporte

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



---

## 15. Información reglamentaria

Directiva VOC	
Contenido VOC	41,62 %

---

## 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 20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

R 21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R 34 Provoca quemaduras.

R 37 Irrita las vías respiratorias.

R 41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 52 Nocivo para los organismos acuáticos.

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

R 62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.