



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

### Identificador del producto

#### Nombre comercial

Plástico Metálico SF, endurecedor (ES)  
Code-Nr. 102502

#### 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

C; R34

R43

#### Frases R

34 Provoca quemaduras.

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.

**C** Corrosivo

#### Frases R

34 Provoca quemaduras.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### Frases S

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

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

N'-(3-Aminopropilo)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina



### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Descripción

Amina alifática formulada

#### Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tri(dimetilaminometil)fenol	1 - 2	Xn R22; Xi R36/38
104-19-8	203-183-7	N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine	< 1,5	T R24; Xn R22; C R34;
10563-29-8	234-148-4	N'-(3-Aminopropilo)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina	4 - 12	C R34; Xn R21/22 ; Xi R43
14970-87-7	239-044-2	Glicol trietileno dimercaptano	1 - 2,4	Xn R20/22; N R51/53

### 4. Primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

#### En caso de inhalación

Mantener caliente

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.

Acudir inmediatamente al médico.

#### En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Si se ha ingerido, consultar inmediatamente al médico mostrándole el envase o la etiqueta.

Si se ha ingerido, dar a beber agua.

### 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.

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.

### 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. Abrir y manipular los recipientes con cuidado.  
Almacenar a temperatura entre 2 y 40 °C.

---

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 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.



## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b> pastoso	<b>Color</b> beige	<b>Olor</b> similar a aminas
---------------------------------	-----------------------	---------------------------------

### 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. 12	20			1:1 en agua
<b>Punto de descomposición:</b>	> 200 °C				
<b>Punto de inflamación</b>	> 100 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
<b>Presión de vapor</b>	< 1 Pa	20 °C			
<b>Densidad</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Solubilidad en agua</b>		20 °C			El producto es prácticamente insoluble.

## 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 (NO<sub>x</sub>)  
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 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		



#### 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

#### 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 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (N'-(3-Aminopropilo)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina), 8, III, (E), Código de clasificación: C7

#### Transporte por mar IMDG

UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine), 8, III

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

UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine), 8, 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 0,97 %

## 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; AICS;

#### 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 22 Nocivo por ingestión.

R 24 Tóxico en contacto con la piel.

R 34 Provoca quemaduras.

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.