



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

### Identificador del producto

#### Nombre comercial

Uretano Resina 45, 60, 80 (ES)  
Code-Nr. 105101

#### 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

Xn; R20  
Xi; R36  
R42/43

#### Frases R

20 Nocivo por inhalación.  
36 Irrita los ojos.  
42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por 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/legislación nacional correspondiente.

Xn Nocivo

#### Frases R

20 Nocivo por inhalación.  
36 Irrita los ojos.  
42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

#### Frases S

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
23 No respirar los vapores.  
24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.  
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
37 Úsense guantes adecuados.



- 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

1,6-Hexamethylene Diisocyanate Homopolymer; HDIH, diisocianato de 4-metil-m-fenileno, Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer

**Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas**  
Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
584-84-9	209-544-5	diisocianato de 4-metil-m-fenileno	0.9999	Carc.Cat.3 R40; T+ R26; Xi R36/37/38; R42/43; R52-53
28182-81-2	500-060-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers aromatic polyisocyanate-prepolymer	2,5 - 10 50 - 99	Xi R43; R52/53 Xi R36; R43

### 4. Primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse incluso después de varias horas; por lo tanto, el afectado debe permanecer bajo observación médica durante al menos 48 horas.

#### En caso de inhalación

Procurar aire fresco.  
Acudir inmediatamente 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.

#### 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

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 (CO2)  
Acido cianhídrico



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

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

#### 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.

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

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

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

#### Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento recomendada: temperatura ambiente.

## 8. Controles de exposición/protección individual

#### Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas

Procurar una ventilación suficiente.

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

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m3]	[ppm]	Comentario
101-77-9	4,4'-Metilendianilina	8 horas	0.82	0.1	vía dérmica, C2
		Corto plazo	-	-	

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio autónomo.

Filtro de aplicación múltiple ABEK/P3

#### 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 ligera de protección

**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.  
Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b> líquido	<b>Color</b> transparente	<b>Olor</b> característico
---------------------------------	------------------------------	-------------------------------

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

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>Punto de ebullición:</b>	> 300 °C			DIN 51751	
<b>Punto de inflamación</b>	> 100 °C			Copa cerrada	
<b>Densidad</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		ISO 2811	
<b>Solubilidad en agua</b>		20 °C			El producto no es miscible.
<b>Viscosidad dinámica:</b>	6750 mPa*s	25 °C		ISO 9371	

## 10. Estabilidad y reactividad

**Materias que deben evitarse**  
No se conocen reacciones peligrosas.

**Productos de descomposición peligrosos**  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Oxidos de nitrógeno (NOx)  
Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
<b>Irritación cutánea</b>	El producto no es irritante.	Conejo		
<b>Irritación ocular</b>	El producto es irritante.	Ojo de conejo		
<b>Sensibilización cutánea</b>	El producto es sensibilizante.	Cobaya		
<b>Sensibilización por inhalación</b>	sensibilizante			



---

**Experiencias prácticas**

Posible sensibilización por inhalación.  
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****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.  
No existen reglamentos normalizados para la eliminación de productos químicos o residuales en los Estados miembros de la UE. En Alemania la recuperación está reglamentada por las leyes relativas a la economía de reciclaje y a los desechos (KrW/AbfG).

**Recomendación para los envases / embalajes**

Eliminar teniendo en cuenta la normativa aplicable.

---

**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 26 Muy tóxico por inhalación.

R 36 Irrita los ojos.

R 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R 40 Posibles efectos cancerígenos.

R 42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con 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.