



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

### Identificador del producto

#### Nombre comercial

Plástico Metálico TI, resina (ES)  
Code-Nr. 104301

#### 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

2

Manténgase fuera del alcance de los niños.

24

Evítese el contacto con la piel.

37

Úsense guantes adecuados.

46

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

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

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

1,6-Hexandioldiglycidylether, Reaction Product of Phenol-Formaldehyde Novolac and Epichlorohydrin, Producto de reacción: Bisfenol-A-resina de epicloridrina con un peso molecular promedio <= 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**

Sustancias de relleno minerales incluyendo resina de epoxi

**Componentes peligrosos**

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
16096-31-4	240-260-4	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane	1 - 10	Xi R36/38; R43; R52/53
28064-14-4	polymer	Reaction Product of Phenol-Formaldehyde Novolac and Epichlorohydrin	1 - 10	Xi R36/38; R43; N R51/53
25068-38-6	500-033-5	Producto de reacción: Bisfenol-A-resina de epicloridrina con un peso molecular promedio <= 700	30 - 50	Xi R36/38; R43; N R51-53

### 4. Primeros auxilios

**Indicaciones generales**

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

**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**

No provocar el vómito.  
Acudir al médico.  
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.

En caso de incendio, los gases determinantes del peligro son:

Oxidos de nitrógeno (NOx)

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

Usar equipo respiratorio autónomo.

Llevar ropa de protección total.

**Otras indicaciones**

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

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**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Abrir y manipular los recipientes con cuidado.

**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, en un sitio bien ventilado.

---

**8. Controles de exposición/protección individual****Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas**

Procurar una ventilación suficiente.

**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 natural 0,6mm; 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.

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

## 9. Propiedades físicas y químicas

#### Estado físico

viscoso

#### Color

gris

#### Olor

característico

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

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>Punto de inflamación</b>	> 100 °C				
<b>Densidad</b>	1,7 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Solubilidad en agua</b>					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

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 es irritante.			
<b>Irritación ocular</b>	El producto es irritante.			
<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.

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).

Se deben hacer la diferencia entre "Desechos a recuperar" y "Desechos a eliminar". Particularidades - sobre todo en cuanto a la entrega - se determinan también por los gobiernos de los Länder.

### 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. (Epoxy-Harz), 9, III, (E),  
Código de clasificación: M6

### Transporte por mar IMDG

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy-resin), 9, III, MARINE POLLUTANT

### Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

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

---

## 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 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.

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