



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 10.07.2018 (P) Versão 8.6

**WEICON TI resina**

**! SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1. Identificador do produto**

**Nome comercial** WEICON TI resina  
Code-Nr. 104301

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**Condições de utilização recomendadas**

Resinas bicomponentes epoxídicas – componente resinoso

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Fornecedor** WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Número de telefone : +49(0)251 / 9322 - 0, Número de telefax : +  
49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Area informante** Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Número de telefone : +49(0)251 / 9322 - 0  
Número de telefax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail (pessoa competente):  
msds@weicon.de

**1.4. Número de telefone de emergência**

Telefone de emergência de intoxicação - Portugal (24h):  
Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)  
Telefone de emergência de transporte - Portugal (24h): Tel:  
++351 30880 4750 (português, inglês)

**Produtor** WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Número de telefone de emergência**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classes de risco e categorias de risco Frases de perigo Processo de classificação

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

**Frases de perigo**

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2. Elementos do rótulo**

Rotulagem - (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS09

**Palavra sinalizadora**

Atenção

**Frases de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Precauções de segurança**

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P261 Evitar respirar as vapores/aerossóis.  
P264 Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular.  
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P362 Retirar a roupa contaminada.  
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.  
P391 Recolher o produto derramado.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha de resíduos problemáticos.

**Componentes determinadores de perigo para identificação**

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio &lt;= 700)

**Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas**

Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

**2.3. Outros perigos****Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.



## SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

não aplicável

### 3.2. Misturas

#### Descrição

Resina epoxídica que contém material de enchimento mineral

#### Componentes perigosos

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
25068-38-6	500-033-5	produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	25 - 50	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
9003-36-5	500-006-8	bisphenol f epoxy resin	1 - 25	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

#### REACH

Número CAS	Designação	REACH número de registo
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	01-2119456619-26
9003-36-5	bisphenol f epoxy resin	01-2119454392-40

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Indicações gerais

Em caso de perigo de perda de consciência, colocar e transportar em posição perfil estável.

Em emergência respiratória, oxigênio-terapia.

#### Em caso de inalação

Transportar os atingidos para o Ar fresco e colocar em repouso.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.

#### Em caso de contato com a pele

Em caso de contato com a pele lavar com água e sabão.

Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

#### Em caso de contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água e consultar um médico.

#### Em caso de ingestão

Não provocar vômitos.

Providenciar tratamento médico.

Em caso de ingestão fazer tomar água.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

#### Indicações para o médico /sintomas possíveis

irritação cutânea

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

---

## **! SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Agentes extintores adequados**

Espuma

Produto seco de combate a incêndio

Dióxido de Carbono

Jato de água em spray

#### **! Agentes extintores inadequados**

Jato de água denso

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

Oxidos de Nitrogênio (NOx)

Monóxido de Carbono (CO)

Carbon dioxide ( CO2 )

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

#### **Equipamento especial de protecção em caso de incêndio**

Trabalhos de extinção, salvamento e limpeza, em presença de gases de combustão ou de carbonização incompleta podem ser executados apenas com severa protecção respiratória.

Não inalar gases de explosão e incêndio.

#### **Informações adicionais**

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

---

## **! SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

#### **Pessoal não treinado para emergências**

Providenciar aeração suficiente.

Utilizar Roupa de Protecção Individual.

Manter fontes de ignição afastadas.

Em caso de exposição a vapores/poeira/aerosol, utilizar protecção respiratória.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja Aguas Superficiais/Aguas Subterrâneas/Canalização.

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Ligante Acido, Ligante Universal, Serragem).

Dispor o material recolhido de acordo com as normas.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver parte 7

Eliminação: ver parte 13

Protecção individual: ver parte 8



## ! SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### ! Indicações para utilização segura

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

Abrir e manusear recipiente com cuidado.

#### Medidas de proteção em geral

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Não inalar Gases/Vapores/Aerosóis

#### Medidas de higiene do trabalho

Não fumar, comer nem beber durante o trabalho

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho

#### Indicações para prevenir Incêndio e explosão

Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Exigências para área de estocagem e recipiente

Manter bem fechado na embalagem original.

#### Indicações para estocagem conjunta

Não estocar junto com Ácidos ou Lixívias.

Não estocar junto com rações.

Não estocar junto com alimentos.

Não estocar junto com Oxidantes.

#### Informações adicionais para condições de estocagem

Manter recipiente hermeticamente fechado em um local bem ventilado.

Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Estocar a seco.

### 7.3. Utilizações finais específicas

#### Recomendações para a utilização nas condições previstas

Ver a secção 1.2

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores DNEL/PNEC

#### DNEL trabalhador

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	12,25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (local)	
9003-36-5	bisphenol f epoxy resin	29,39 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
		0,0083 mg/cm <sup>2</sup>	DNEL agudo dérmico, curto prazo (local)	
		104,15 mg/kg	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	



# Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 10.07.2018 (P) Versão 8.6

## WEICON TI resina

### PNEC

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	0,006 mg/l	PNEC águas, água doce	
		0,018 mg/l	PNEC águas, libertação periódica	
		11 mg/kg	PNEC Envenenamento secundário	
		0,0996 mg/kg	PNEC sedimento, água marinha	
		0,0006 mg/l	PNEC águas, água marinha	
		10 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
9003-36-5	bisphenol f epoxy resin	0,996 mg/kg	PNEC sedimento, água doce	
		0,294 mg/kg	PNEC sedimento, água doce	
		0,0006 mg/l	PNEC águas, água marinha	
		10 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		11 mg/kg	PNEC Envenenamento secundário	

### Informações adicionais

Respeitar as disposições legais nacionais e locais.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Protecção respiratória

Em caso de aeração insuficiente, colocar aparelho de protecção respiratória.

A escolha dum tipo de filtro depende da quantidade e da natureza do produto químico manuseado no local de trabalho.

Contactar o fornecedor do equipamento individual de protecção respiratória para obter informações sobre as propriedades de filtro.

#### Protecção das mãos

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Dados relativos ao material das luvas [execução/tipo. Espessura, resistência à penetração/duração de utilização, resistência à molhagem]: cautchu natural, 0,6mm; 480min; 60min;

As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

#### Protecção dos olhos

Oculos de protecção herméticamente fechado

#### Outras medidas de protecção

vestuário de protecção

#### Instalações de ligação técnica adequadas

Providenciar numa boa ventilação e aspiração.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### aparência

pastoso

#### Cor

cinza

#### Odor

suave

#### Umbral olfactivo



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 10.07.2018 (P) Versão 8.6

**WEICON TI resina**

não determinado

**Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>valor pH</b>	não determinado				
<b>Ponto de ebulição</b>	não determinado				
<b>Ponto de fusão</b>	não determinado				
<b>Ponto de chama</b>	> 100 °C				
<b>Velocidade de vaporização</b>	não determinado				
<b>Inflamabilidade (sólido)</b>	não determinado				
<b>Inflamabilidade (gás)</b>	não determinado				
<b>Temperatura de ignição</b>	não determinado				
<b>Temperatura de combustão espontânea</b>	não aplicável				
<b>Limite inferior de explosividade</b>	não determinado				
<b>Limite superior de explosividade</b>	não determinado				
<b>Pressão do vapor</b>	não determinado				
<b>Densidade relativa</b>	ca. 1,6 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Densidade de vapor</b>	não determinado				
<b>Solubilidade em água</b>					insolúvel
<b>Solúvel em .../ outros</b>	não determinado				
<b>Coeficiente de distribuição (n-octanol/ água) (log P O/W)</b>	não determinado				
<b>Temperatura de decomposição</b>	não determinado				
<b>Viscosidade</b>	1000000 mPa*s	25 °C			

**Propriedades comburentes**

Não existe informação disponível.



**Propriedades explosivas**  
nenhuma

**9.2. Outras informações**  
Não existe informação disponível.

## **! SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

**10.1. Reactividade**  
Não existe informação disponível.

**10.2. Estabilidade química**  
Não existe informação disponível.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**  
Reacções com Ácidos, Alcalis e Oxidantes.

**10.4. Condições a evitar**  
Proteger de fontes de calor

**10.5. Materiais incompatíveis**

**! Substâncias evitar**

Alcalis (lixívias)  
Ácido  
Agentes oxidantes

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**  
Gases/vapores, tóxico  
Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.  
Oxidos de Nitrogênio (NOx)

**Decomposição Térmica**

Observação Não decompõe quando usado conforme determinações.

## **! SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização**

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
<b>LD50 Toxicidade oral aguda</b>	11400 mg/kg	Ratazana		CAS: 25068-38-6
<b>LD50 Toxicidade dérmica aguda</b>	> 20 ml/kg	Coelho		CAS: 25068-38-6
<b>Efeito de irritação dérmica</b>	irritante			
<b>Irritante aos olhos</b>	irritante			
<b>Sensibilização da pele</b>	sensibilizante			





### Experiências da prática

Possível sensibilização por contato com a pele.

Irrita os olhos e a pele.

### ! Observações gerais

O produto deve ser segurada com o cuidado usual com produtos químicos

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

O produto não foi testado. A informação é derivada de um produto de composição semelhante.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Efeito ecotóxico

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Toxicidade em dáfnias</b>	LC50 > 100 mg/l (96 h)	Daphnia magna		CAS: 9003-36-5

### 12.2. Persistência e degradabilidade

	Grau de eliminação	Método de análise	Método	Avaliação
<b>Biodegradabilidade</b>				não degradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Devido à consistência e à baixa solubilidade do produto em água, não é provável uma biodisponibilidade.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

### 12.6. Outros efeitos adversos

#### Recomendações em geral

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

O produto não deve atingir Águas superficiais ou subterrâneas.

O produto não deve atingir Águas nem Canalização nem Unidades de Clarificação.

O efeito eco-tóxico do produto não foi testado. As afirmativas em relação a isto foram deduzidas de produtos de estrutura ou composição semelhante.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

#### Embalagens não limpas

Recipientes vazios podem ser armazenados após limpeza com respeito das disposições locais.

#### Informações adicionais

A atribuição do código / denominação de resíduos realiza-se de acordo com o decreto relativo ao Catálogo Europeu de Resíduos em função do ramo industrial e do processo de produção.



## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Número ONU</b>	3082	3082	3082
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S. A. (Epoxy-Harz)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy-resin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy-resin)
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	9	9	9
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Sim	Sim	Sim

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

não aplicável

### Transporte terrestre ADR/RID

Rótulo(s) de perigo 9

código de restrição de túneis E

Código de classificação M6

## ! SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)

Percentagem VOC 0 %

(componentes orgânicos voláteis)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

## ! SECÇÃO 16: Outras informações

### ! Utilização recomendada e limitações

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.

Somente para uso comercial.

### Informações adicionais

Compete ao utilizador assegurar o respeito pelos regulamentos especiais nacionais!

Os dados baseam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas representam nenhuma garantia para as características do produto e justificam nenhuma relação jurídica.

Observar a informação complementar! As nossas fichas de dados de segurança são elaboradas de acordo com as Directivas europeias em vigor, sem ter em conta os regulamentos nacionais relativos ao manuseio de substâncias perigosas e produtos químicos.



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 10.07.2018 (P) Versão 8.6

**WEICON TI resina**

---

- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.