

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Data de Edição: 12-2002

Revisão nº: 06

Data de Impressão: 05-05-2005

Página 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

1.1. Nome:

weber.color epoxy

1.2. Entidade
Responsável:

Saint-Gobain WEBER CIMENFIX
Zona Industrial da Taboeira, Apartado 3016 Esgueira
3801-997 AVEIRO PORTUGAL
Tel.: 234 30 11 30
Fax: 234 30 11 48
e-mail: weber@weber-cimenfix.pt

1.3. Telefone de
Emergência:

Tel.: 234 30 11 30

2. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES:

2.1. Composição:

Pasta adesiva bi-componente constituída por uma resina epoxy de bisphenol A/F e endurecedor de aliphatic polyamine modificado

2.2. Componentes:

	Nr. Cas	Classificação	Concentração
<ul style="list-style-type: none"> Componente Resina - Resina Bisphenol A/F com Av. MW<700 	---	Xi.N - R36/38; 43; 51/53	---
<ul style="list-style-type: none"> Componente Endurecedor - TOFA 	68953-36-6		10% < c < 30%
<ul style="list-style-type: none"> - Tetraethylenepentamine 	112-57-2	C - R34; 43	< 10%
<ul style="list-style-type: none"> - 3-aminomethyl Trimethylcyclohexylamine 	2855-13-2		< 10%

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Data de Edição: 12-2002

Revisão nº: 06

Data de Impressão: 05-05-2005

Página 2 de 7

- Componente Resina:
 - Irritante para os olhos e pele
 - Pode provocar sensibilização por contacto com a pele
 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
- Componente Endurecedor
 - Provoca queimaduras
 - Pode provocar sensibilização por contacto com a pele

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

4.1. Contacto com a Pele:	Limpar o excesso com papel absorvente. Lavar com bastante água e sabão. Não usar solventes orgânicos.
4.2. Contacto com os Olhos:	Lavar imediata e abundantemente com água corrente no mínimo durante 15 min, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um especialista imediatamente.
4.3. Inalação:	Respirar ar fresco. Em caso de irritação do sistema respiratório ou das mucosas, ou se os sintomas persistirem, consultar um médico.
4.4. Ingestão:	Lavar bem e repetidamente a boca com água. Se tiver sido ingerido, a pessoa afectada deverá beber 500-800ml de água. Consultar um médico rapidamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Agentes extintores: Água Pulverizada; Dióxido de Carbono (CO₂); Espuma, Pó Químico. **Não usar jacto de água.**

Deverão ser tomadas medidas suficientes para reter a água usada na extinção. Não despejar a água contaminada nos esgotos, solos ou águas superficiais. Eliminar a água e/ou solo contaminado, de acordo com a legislação local.

6. MEDIDAS DE PROTECÇÃO PARA FUGAS ACIDENTAIS:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Data de Edição: 12-2002

Revisão nº: 06

Data de Impressão: 05-05-2005

Página 3 de 7

6.1. Precauções Individuais:	<ul style="list-style-type: none"> - Evitar o contacto com a pele e olhos e roupa. - Evitar respirar os vapores. - Evitar fontes de ignição.
6.2. Precauções Ambientais:	Prevenir da contaminação de solo, esgotos e águas superficiais.
6.3. Métodos de Limpeza:	Recolher usando um inerte seco e absorvente. Armazenar em recipientes apropriados para eliminação, de acordo com a legislação local.
7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO:	
7.1. Manuseamento:	<p>A resina é irritante e sensibilizante. O endurecedor é nocivo se ingerido, provoca queimaduras e sensibilização.</p> <p>Evitar a formação de vapores e fontes de ignição. Garantir boa ventilação. Não beber, nem comer no local de trabalho.</p>
7.2. Armazenagem:	Armazenar longe de produtos alimentares. Armazenar na embalagem original em boas condições e bem fechado. Proteger da luz directa do sol e de altas temperaturas.
8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL:	
8.1. Limites de exposição:	Resina e Endurecedor: Nada a assinalar.
8.2. Protecção individual:	
8.2.1. Respiratória:	- Em condições normais não deverá ser necessário. Garantir uma boa ventilação do local de trabalho.
8.2.2. Mãos:	- Usar luvas de protecção.
8.2.3. Olhos:	- Usar óculos de segurança ou protecção facial.
8.2.4. Pele:	- Usar vestuário e calçado que evite o contacto com o produto.
8.2.5. Medidas de Higiene:	- Não comer, não beber, nem fumar enquanto manusear o produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Data de Edição: 12-2002

Revisão nº: 06

Data de Impressão: 05-05-2005

Página 4 de 7

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

9.1. Aspecto:	Os dois componentes (Resina e Endurecedor) apresentam-se na forma de pasta.
9.2. Cor:	Cinza ou Branco
9.3. Ponto de Inflamação:	O ponto de inflamação do líquido contido na resina e no endurecedor é superior a 100 °C.
9.4. Perigos de Explosão:	Não Aplicável.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE:

10.1. Estabilidade:	Temperatura de decomposição térmica > 200 °C.
10.2. Matérias a evitar:	Evitar fortes substâncias ácidas e alcalinas e fortes agentes oxidantes.
10.3. Produtos de Decomposição Perigosos::	Em caso de incêndio poderão libertar-se gases nocivos, tais como óxidos de carbono ou nitrogénio, assim como outros gases nocivos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA:

- Resina Bisphenol F epicholohydrin MW<700
 - LD50: Oral: 23800 mg/kg (rato)
 - Dermal: >2000 mg/kg (coelho)
- Isophoronediamine (2855-13-2)
 - LD50: Oral: 1303 mg/kg (rato)
 - Dermal: 1840 mg/kg (coelho)
- Sensibilização da pele em Porcos-da-Guiné: Os componentes líquidos contidos na resina e no endurecedor podem provocar sensibilização em contacto com a pele.
- Irritação da pele e olhos testado em coelhos: Componente líquido contido na resina: Irritante
Componente líquido contido no endurecedor: Corrosivo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Data de Edição: 12-2002

Revisão nº: 06

Data de Impressão: 05-05-2005

Página 5 de 7

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA:

Evitar a contaminação do solo, esgotos ou águas superficiais.

13. INFORMAÇÃO RELATIVA À ELIMINAÇÃO:

13.1. Produto:

Incineração ou aterro, de acordo com a legislação local.

Para facilitar a eliminação, qualquer resto de resina/endurecedor não-misturado poderá ser misturado e deixar endurecer. Após endurecimento, o produto pode ser tratado como resíduo urbano.

13.2. Embalagens:

Os recipientes contaminados devem ser tratados tal como o produto.

Os recipientes não contaminados poderão ser tratados como resíduos urbanos ou como material a reciclar.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE:

- Componente Resina:
 - UN n.º 3082 – Líquido nocivo para o ambiente (Resina epoxy) – Classe 9

- Componente Endurecedor:
 - RID/ADR : Classe 8
 - IMDG-Code : Classe 8
 - IATA : Classe 8
 - Grupo Embalagem : III
 - UN n.º 2735 Amines, Corrosivo, líquido n.o.s (TOFA/tetraethylenepentamine/Isophoronediamine)
 - Ponto de Inflamação : > 100 °C

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Data de Edição: 12-2002

Revisão nº: 06

Data de Impressão: 05-05-2005

Página 6 de 7

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO:

- Resina:
 - Símbolos: Xi, Irritante
 - Contém: Resina Bisphenol A/F com Av. MW<700. Contém componentes epoxy.
 - Frases R:
 - R36/38 Irritante para os olhos e pele
 - R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele
 - R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
 - Frases S:
 - S24 Evitar o contacto com a pele
 - S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista
 - S28 Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.
 - S37 Usar luvas adequadas

- Endurecedor
 - Símbolos: C, Corrosivo
 - Contém: TOFA (10-30%) CAS n.º 68953-36-6, tetraethylenepentamine (<10%) CAS n.º 112-57-2 e 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (<10%) CAS n.º 2855-13-2.
 - Frases R:
 - R34 Provoca queimaduras
 - R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele
 - Frases S:
 - S24 Evitar o contacto com a pele
 - S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista
 - S28 Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.
 - S36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados
 - S45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Data de Edição: 12-2002

Revisão nº: 06

Data de Impressão: 05-05-2005

Página 7 de 7

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

A informação fornecida pelo fabricante dos constituintes epóxidos, está contida nesta ficha de segurança.

Prever uma formação do pessoal, no que diz respeito aos riscos, precauções a ter em conta e medidas a tomar em caso de acidente.

Esta Ficha de Segurança complementa a ficha técnica do produto, mas não a substitui. Os dados descritos são baseados nos nossos conhecimentos relativos ao produto à data indicada. O utilizador deverá ter especial atenção no caso de este produto ser utilizado com finalidades diferentes daquelas para as quais foi concebido, responsabilizando-se por eventuais ocorrências que daí advenham.