



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

EPOXI BARRA COMPONENTE B

Publicação: 04/2010

Rev. 001 de 08/2011

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Epoxi Barra Componente B
Categoria: Componente Amínico para Epóxi
Nome da empresa: SIM Ferragens
Endereço: Rua São Paulo, 462
Jardim América – Caxias do Sul – Rio Grande do Sul – Brasil
CEP: 95050-450
Telefone da Empresa: +55 (54) 3029-0099
E-mail: contato@simferragens.com.br
Site: www.simferragens.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Massa pastosa base epóxi.

Nome Químico ou genérico	Faixa de Concentração (%)	CAS nº.	Frases de riscos
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexil amina	2,5 – 10	2855-13-2	C frases de risco: 21/22,34, 43, 52/53
trimetilhexano-1,6-diamina	10 – 25	25620-58-0	C frases de risco: 52/53,22, 34, 43
2,4,6-tris(dimetil aminometil)fenol	2,5 – 10	90-72-2	Xn frases de risco: 22,36/38
Álcool Benzílico	10 – 25	100-51-6	Xn frases de risco: 20/22

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos à Saúde: O contato com os olhos pode causar grave irritação e dor e pode causar queimaduras, necroses e danos permanentes. Pode causar distúrbios visuais, danos à córnea, danos ao nervo óptico ou cegueira.

Perigos físico-químicos: Corrosivo.

Principais perigos ao meio ambiente: O produto é prejudicial ao meio aquático ou terrestre.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele: Lavar as partes atingidas com água e sabão. Não usar solvente.

Contato com os olhos: Remover eventualmente lente de contato. Lavar abundantemente com água corrente pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar ajuda médica.

Ingestão: Manter em repouso. Não provocar vômito. Procurar médico.

Sintomas/efeitos mais importantes: Reações alérgicas podem ocorrer.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Nenhuma.

EPOXI BARRA COMPONENTE B

Notas para o médico: Produto à base de resina epóxi modificado.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Compatível com todos os meios de extinção.

Meios de extinção contra indicados: NA

Perigos específicos: Durante o incêndio, gases irritantes e/ou tóxicos e aerossóis dos produtos de decomposição/combustão podem estar presentes.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: O pessoal da Brigada de Incêndio deve estar protegido contra gases de Dióxido de Carbono, vestindo EPI contra gases.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: Utilizar os seguintes EPI's: luva de borracha e botas de segurança.

Precauções para o meio ambiente: Colocar o material contaminado em recipiente adequado e enviá-lo à aterro apropriado, segundo legislação local, longe de curso de água.

Métodos para remoção e limpeza: Remover mecanicamente o produto. Utilizar material absorvente (ex: areia ou terra) e dispor em embalagens para descarte apropriado de acordo com legislação vigente. Pode ser neutralizado quando misturado com a parte B.

Neutralização: Não necessário.

Descarte (se diferente do descarte normal citado na seção 13): pode ser incinerado de acordo com legislação local e em local aprovado.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Trabalhar em local arejado com EPI's adequados.

Medidas técnicas apropriadas: Manter material em recipientes fechados. Não comer, não beber, não fumar ao manusear o produto. Lavar as mãos após manusear o produto.

Prevenção da exposição: Utilizar EPI's: luvas de borracha e óculos de segurança.

Prevenção de fogo ou explosão: Produto não inflamável.

Precauções para manuseio seguro do produto químico: Seguir corretamente as instruções de aplicação.

Avisos de manuseio seguro: Durante o uso não comer, não beber, não fumar ao manusear o produto. Lavar as mãos após manusear o produto.

Medidas técnicas apropriadas: Manter afastado de chamas ou fontes de calor.

Condições de armazenamento: Conservar o produto em lugar fresco e limpo, longe de fonte de calor e do sol. Temperatura de estocagem +5 / +30° C. Adequadas: vide acima. A ser evitadas: Temperaturas elevadas.

Materiais recomendados para embalagens: metálica.

EPOXI BARRA COMPONENTE B

Materiais Inadequadas para embalagens: alguns tipos de plásticos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória: Usar sistema de proteção individual das vias respiratórias.

Proteção para as mãos: Luvas de borracha.

Proteção para os olhos: Óculos de segurança, que assegure a proteção contra vapores durante a aplicação.

Proteção para a pele e corpo: Todas as partes do corpo devem ser lavadas se houver contato com o produto.

Medidas de higiene: Não comer, não beber, não fumar ao manusear o produto. Lavar as mãos após manusear o produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Forma: Pastoso

Odor: Característico.

Cor: Preto.

Densidade: 1,46 – 1,50 g/cm³

Temperatura de decomposição: > 200°C.

Ponto de fulgor: 102°C

Temperatura de auto-ignição: 295°C

Solubilidade: Insolúvel.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Depois de aplicado totalmente estável.

Reações perigosas: Se armazenado e manipulado adequadamente, não causa reações perigosas.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação: Pode causar irritação.

Contato com a pele: Pode causar irritação.

Contato com os olhos: Pode causar irritação.

Ingestão: Pode causar irritação.

Sensibilização: Reações alérgicas podem ocorrer.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: Produto não é dispersível em água. A mistura dos componentes A+B são inertes, mas dificilmente biodegradáveis.



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

EPOXI BARRA COMPONENTE B

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto: Colocar o material contaminado em recipiente adequado e enviá-lo á aterro apropriado, segundo legislação local.

Embalagens contaminadas: Enviar a aterro apropriado, segundo legislação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TERRESTRE – FLUVIAIS – MARÍTIMOS

Número ONU: 1760

Nome apropriado para embarque: Líquido Corrosivo, Aminas, N.E (Isoforondiamina)

Classe de risco / divisão: 8

Risco subsidiário: NC

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Comentários: Resina epóxi modificada

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação do transporte rodoviário de produtos perigosos.

Decreto nº 96.044 de 18/05/88. Item 8 - TLKTTWA (ACGIH).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As indicações dadas baseiam-se no estado atual de nossos conhecimentos. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Os indivíduos que manuseiam este produto devem ser informados das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a estas informações.

Abreviaturas:

N.A: Não Aplicável

N/D: Não Determinado

N.R.: Não Relevante

NR: Norma Regulamentadora

VOC: Composto orgânico volátil.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

ONU (UN): Sigla para Organização das Nações Unidas

NFPA: Sigla inglesa para National Fire Protection Assn – Associação Nacional de Proteção de Incêndio.

HMIS: Sigla inglesa para Hazard Materials Identification System – Sistema de Identificação de Risco de Materiais.

CAS: Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers

ACGIH: Sigla inglesa para American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Organização Americana de higiene Industrial.



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

EPOXI BARRA COMPONENTE B

OSHA: Sigla inglesa para Occupational Safety na Health Administration – Administração ocupacional da saúde e segurança.

TWA: Sigla inglesa para Time Weighted Average – Média de tempo por peso.

IATA: Sigla Inglesa para International Air Transport Association – Associação Internacional de Transporte Aéreo.

TLV: Sigla inglesa para Threshold Limit Value-Limite de tolerância

EPA: Sigla inglesa para Environmental Protection Agency- Órgão de Proteção Ambiental dos EUA

EINECS: Sigla inglesa para European Inventory of Existing Chemical Substances - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes.

IMDG: Mercadorias perigosas do comércio Marítimo.

MAK: Concentração máxima por local de trabalho, em ml/mm³ = ppm

STEL: Limite para curta exposição (15 minutos).

PEL: Limite de tolerância total da substância.

LEL: Lower explosive limit (Limite inferior de explosão)

UEL: Upper explosive limit (Limite superior de inflamabilidade)

WGK: Classe de perigo para a água

WGK 1: Ligeiramente perigoso para a água

WGK 2: Perigoso para a água

WGK 3: Muito perigoso para a água

IPVS: Substância imediatamente perigosa à vida e à saúde.

LC – 50: Concentração letal capaz de matar 50% dos animais testados (rato, no caso).

TSCA: Ata de Controle de Substância Tóxica.

Referência bibliográficas:

Agência Nacional do Transporte Terrestre (ANTT) do Ministério dos Transportes (Resolução nº. 420, de 12 de Fevereiro de 2.004), e Relação de produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Esta FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) está em conformidade com a NBR 14725.

IMPORTANTE: as informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas em fontes respeitáveis. A SIM Ferragens não se responsabiliza pelo uso indevido das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento inadequados do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto.