



A Aerojet Brasileira de Fiberglass Ltda
Rua da Paz, 637 - Chácara Sto Antônio – São Paulo – SP
Cep: 04713-000 PABX: 2713-6868 e-mail: aerojet@aerojet.com.br

Revisão: 06/09/2011

1. SUBSTÂNCIA / PREPARADO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

NATUREZA QUÍMICA
Resina epoxi do bisfenol A

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

CONTÉM:

Resina epoxi do bisfenol A de peso molecular médio < 700

CAS n° = 25068-38-6

EEC - Símbolo: Xi,N

R frases = 36/38-43-51/53

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Irritante aos olhos e pele. Pode causar sensibilização ao contato com a pele.
Tóxico a organismos e ambientes aquáticos podendo causar efeitos adversos duradouros ao meio ambiente.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

CONTATO COM A PELE

Enxugar com papel absorvente ou toalha. Lavar com água e sabão abundante. Não utilizar solventes orgânicos.

No caso de dermatites, procurar auxílio médico.

CONTATO COM OS OLHOS

Lavar imediatamente com água durante, no mínimo, 15 minutos e procurar auxílio médico imediatamente.

INALAÇÃO

Remover a pessoa afetada ao ar livre. Em caso de irritação do sistema respiratório, membranas ou mucosas, ou em caso de indisposição prolongada, procurar auxílio médico.

INGESTÃO

A pessoa afetada deve beber 0,5 - 0,8 L de água, se possível contendo carvão ativado usado medicinalmente. No caso de vômito espontâneo, assegure a drenagem total devido ao perigo de sufocamento. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar auxílio médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios Extintores Apropriados

Névoa de água, dióxido de carbono, espuma e pó químico seco.

Meios Extintores Não Apropriados

Jato de água de alta pressão.

Riscos de Exposição

A decomposição térmica ou química pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Não liberar a água quimicamente contaminada para a terra, canalizações, etc. Medidas de retenção da água de extinção devem ser tomadas. Enviar a água contaminada e a terra de acordo com as regulamentações locais.

Proteção dos Bombeiros

Utilizar roupas de proteção para produtos químicos e aparatos para respiração individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

Não inalar os vapores. Evitar fontes de ignição. Não fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e roupas.

Precauções ao Meio Ambiente

Evitar a contaminação da terra, canalização e águas superficiais.

Métodos para a Limpeza

Recolher com material absorvente e inerte, colocar em recipientes adequados, que possam ser fechados, e enviados para destruição.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Assegure boa ventilação e exaustão do local. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manipular e abrir o recipiente com cuidado.

Armazenamento

Manter longe de alimentos e bebidas. Armazenar no recipiente original seguramente fechado à temperatura ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição

Nenhum

Medidas de Proteção Técnicas

Não possui nenhuma medida de precaução especial.

Proteção Respiratória

No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

Proteção das Mãos

Utilizar luvas adequadas.

Proteção dos Olhos

Utilizar óculos ou protetor facial adequado.

Proteção da Pele

Utilizar avental e sapatos fechados.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico : **liquido**
Cor : **amarelo claro**
Odor : **leve**
Ponto de ebulição : **> 200 °C**
Decomposição térmica : **> 200 °C**
Ponto de Inflamabilidade : **> 200 °C (DIN 51758 - Pensky-Martens closed cup)**
Temperatura de ignição : **não possui**
Pressão de vapor à 20 °C : **< 0,01 Pa**
Densidade à 25 °C : **1,15 -1,20 g/cm3**
Solubilidade em água à 20 °C : **insolúvel**
Valor de pH em água à 20 °C : **:-7(1:1)**
Viscosidade à 25°C : **11000 -14000 mPa.s**

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições que devem ser evitadas : **Descargas estáticas**

Materiais que devem ser evitados : **Ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes**

Produtos de decomposição perigosos : **A queima produz óxidos de carbono e outros gases e vapores tóxicos.**

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

LD 50 toxicidade oral aguda em ratos > **5000 mg/kg**
Irritação dos olhos testado em coelhos **irritante**
Irritação a pele testado em coelhos **irritante**
Sensibilização da pele em porcos da índia **sensibilizante**

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Degradação biológica

Não prontamente biodegradável.

Toxicidade na daphnia

LC50 Daphnia magna Straus 1820

Dose :3,6 mg/l

Período :24 h

Método :OECD 202

Inibição da respiração em lama ativada

Dose > 100 mg/l

Período :3h

Método :EEC(1988)

Toxidade nos peixes

EC50 Truta arco-íris

Dose :2,4 mg/l

Período:96 h

Método :OECD 203

Informação adicional sobre ecologia

Evitar a contaminação do solo, canalização ou águas superficiais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

A incineração ou envio ao depósito de lixo deve ser realizado de acordo com as recomendações locais. O material de embalagem contaminado pode ser enviado ao depósito de lixo quando estiver de acordo com as normas de proteção ao meio ambiente (regulamentações de 1991).

14. INFORMAÇÕES PARA O TRANSPORTE

Transporte Terrestre

ADR/ RID

Informações válidas para : Produto

Classe : 9

Cifra/ letra :11C

N r. Risco :90

Nr. ONU: 3082

Trem – Card :90UMW-94

Proper shipping name :Substância Líquida Perigosa para Meio Ambiente, N.O.S.

Outras Informações: Resina epoxi do bisfenol A

Transporte Marítimo

IMDG

Informações válidas para :Produto

Classe : livre

Transporte Aéreo

IATA

Informações válidas para :Produto

Classe : 9

Número ONU/ID : 3082

PG : III

Proper shipping name :Substância Líquida Perigosa para Meio Ambiente, N.O.S.

PAC: Sem limite 914

CAC: Sem limite 914

Outras informações :(Resina epoxi do bisfenol A)

15. REGULAMENTAÇÕES

Classificação de acordo com as diretrizes da EC

Classificação: Requer rotulagem

Símbolo de risco (Xi) : Irritante.
(N) : Perigoso para o meio ambiente.

R-Frases (R36/38) : Irritante para os olhos e pele.
(R43) : Pode provocar sensibilização através de contato com a pele.
(R 51/53) : Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar efeitos adversos a longo prazo no meio ambiente aquático .

S-Frases (S28) : Após o contato com a pele, lavar imediatamente com bastante água e sabão.

(S37/39) : Utilizar luvas e proteção para os olhos/face adequados.

(S61) : Evitar a liberação para o meio ambiente.

Consultar MSDS.

Rotulagem especial : Contem epoxi. Ver informações
suplementares do fabricante.

Substância de risco

Resina epoxi do bisfenol A de peso molecular médio < 700

Informações regulamentares

Classe de toxicidade : 4
BAGTn0. : 615084

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nenhuma.

Edição: 05 de acordo com a Norma NBR 14725

Este produto deve ser armazenado, manipulado e utilizado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com quaisquer regulamentações legais. As informações aqui contidas são baseadas no atual estágio de nossos conhecimentos e descrevem o nosso produto do ponto de vista de segurança. Portanto, estas informações não devem ser consideradas garantias de propriedades específicas.