



F.B.MIX IND. E COM. DE PLÁSTICOS LTDA
Rodovia Washington Luís, Km 172 – Lote A1
Cond. Conpark – Jd Anhanguera - Rio Claro - SP
CEP: 13501-600 e-mail: fbmix@fbmix.com.br
Fone: 19 3524 8733 Fax: 19 3523 4554
Site: www.fbmix.com.br



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ n. 001
Pagina 1/ 4
Revisão 04
Data: 01/04/2011

1- IDENTIFICAÇÃO DO PROUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: GLASMIX

EMPRESA: F. B. MIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA.

ENDEREÇO: Rodovia Washington Luís, Km 172 - Lote A1

Cond. Conpark - Jd Anhanguera - Rio Claro - CEP: 13501-600 - SP.

Telefone 19 3524 8733 Fax 19 3523 4554.

2- COMPOSIÇÃO EW INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO: Mistura de componentes constituindo um composto termofixo para moldagem.

NATUREZA QUÍMICA: Composto de moldagem a base de resina poliéster insaturada.

SINÔNIMOS: BMC / DMC / SMC.

INGREDIENTES QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:

NOME COMERCIAL	NOME QUÍMICO	Nº. CAS	% NA MISTURA	LIMITE DE EXPOSIÇÃO OSHA PEL (mg/m³)	LIMITE DE EXPOSIÇÃO ACGIH (mg/m³)
Fibra de vidro	Fibra de vidro	65997-17-3	5 a 30	5	10
Monômero de estireno	Vinil Benzeno	100-42-5	8 a 12	100 ppm	50 ppm
Carbonato de Cálcio	Carbonato de Cálcio	471-34-1	30 a 60	15	10
Alumina Hidratada	Óxido de Alumínio Tri hidratado	21645-51-2	0 a 50	15	10
Oxido de Magnésio	Oxido de Magnésio	1309-42-8	0 a 3	15	10

3-IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

CONTATO COM OS OLHOS: Este produto pode irritar os olhos. Sintomas incluem ardência, lacrimação, vermelhidão e inchaço

CONTATO COM A PELE: Contato causa irritação. Contato prolongado e repetitivo pode causar desengorduramento e secura da pele como também dermatite.

INALAÇÃO: O monômero de estireno é de cheiro desagradável e pode causar sintomas de embriaguez. O pó e fibra contidos no produto podem provocar irritação do nariz, garganta e do trato respiratório.

INGESTÃO: Pouco provável que isto ocorra por se tratar de uma massa sólida.



F.B.MIX IND. E COM. DE PLÁSTICOS LTDA
Rodovia Washington Luís, Km 172 – Lote A1
Cond. Conpark – Jd Anhanguera - Rio Claro - SP
CEP: 13501-600 e-mail: fbmix@fbmix.com.br
Fone: 19 3524 8733 Fax: 19 3523 4554
Site: www.fbmix.com.br



FISPQ n. 001
Pagina 2/ 4
Revisão 04
Data: 01/04/2011

4- PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Após inalação retire a pessoa para local arejado. Se persistirem sintomas comunique ao médico.

Contato com os olhos: Lave os olhos com água corrente por 15 minutos pelo menos. Não esfregue os olhos para não causar irritação. Se irritação persistir comunique ao médico.

Contato com a pele: Lave com água e sabão por pelo menos 15 minutos. Remover roupas e sapatos contaminados. Se a irritação persistir encaminhar ao médico.

5-COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Extintores de gás carbônico, espuma, pó químico.

Perigos específicos: Material é sólido de baixa inflamabilidade.

6-MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Material sólido e aglomerado. Não flui e é de fácil recuperação.

7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Manusear e transportar o material em sua embalagem original, que só deve ser aberta quando da utilização. Aconselha-se o uso de luvas para evitar possível irritação da pele por contato com a fibra de vidro. As sobras de material que deverão ser reutilizadas a posterior devem ser reembaladas na embalagem original, ou seja, papel celofane ou saco de náilon herméticamente fechado e tamboretas ou caixas de papelão.

Armazenamento: Manter o material acondicionado na embalagem original, sem incidência de luz solar direta e a temperatura inferior a 25 ° Celsius.

8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Local de utilização do material deve ser arejado e com ventilação natural constante para que o índice de monômero de estireno no ar esteja dentro dos limites permitidos.

Equipamento de proteção individual apropriado: Recomenda-se o uso de luvas de algodão para o manuseio do material e de óculos de proteção durante o rebarbamento das peças.



F.B.MIX IND. E COM. DE PLÁSTICOS LTDA
Rodovia Washington Luís, Km 172 – Lote A1
Cond. Conpark – Jd Anhanguera - Rio Claro - SP
CEP: 13501-600 e-mail: fbmix@fbmix.com.br
Fone: 19 3524 8733 Fax: 19 3523 4554
Site: www.fbmix.com.br



FISPQ n. 001
Pagina 3/ 4
Revisão 04
Data: 01/04/2011

Medidas de higiene: As mãos devem ser muito bem lavadas com água e sabão após manusear o produto, antes das refeições e ao fim da jornada de trabalho. Banho diário é recomendado.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência: Massa fibrosa.

Odor: Aromático, característico do monômero de estireno.

Solubilidade: Insolúvel em água.

Densidade solta: 1,3 a 1,5 g/cm³.

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas: O produto poderá polimerizar-se se exposto prolongadamente a temperaturas superiores a 40 ° Celsius ou em contato com agentes oxidantes fortes.

Condições a evitar: Calor e incidência direta de raios solares.

Materiais ou substância incompatíveis: Ácidos fortes, peróxidos e agentes oxidantes.

Produtos perigosos na decomposição: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, hidrocarbonetos de baixo peso molecular e ácidos orgânicos.

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Ingestão: Improvável por ser um material sólido e de difícil deglutição.

Inalação: O produto contém monômero de estireno que causa desconforto ao trato respiratório. Altas concentrações podem resultar em dor de cabeça, náuseas, insensibilidade e outros efeitos no sistema nervoso central.

Contato com a pele: O contato direto prolongado pode causar irritação na pele.

Dados toxicológicos: O material em si como apresentado não apresenta problemas de ordem toxicológica. Este material contém monômero de estireno em sua composição que consta como agente carcinogênico 2B (possível cancerígeno para humanos) na listagem da Agência Internacional de Pesquisas sobre o Câncer (IARC).

Estireno: LD 50 (ORAL): 5 g/kg (ratos)

LD 50 (DERMAL): 2820 mg/kg (coelhos)

LC 50 (INALAÇÃO): 24g/m³/4h (ratos)

LCLo: 10000 ppm/30 min (humanos)

TCLo: 600 ppm (humanos).



F.B.MIX IND. E COM. DE PLÁSTICOS LTDA
Rodovia Washington Luís, Km 172 – Lote A1
Cond. Conpark – Jd Anhanguera - Rio Claro - SP
CEP: 13501-600 e-mail: fbmix@fbmix.com.br
Fone: 19 3524 8733 Fax: 19 3523 4554
Site: www.fbmix.com.br



FISPQ n. 001
Pagina 4/ 4
Revisão 04
Data: 01/04/2011

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: O estireno é tóxico aos organismos aquáticos e não deve ser liberado para sistemas de coleta de esgotos ou pluviais e outros corpos d'água excedendo as concentrações limites estabelecidas pelas leis e licenças aplicáveis. LC50: 9,1 mg/96h (Sheepshead minnow) [estireno]

Biodegradação: O estireno está sujeito à biodegradação no solo, na água e no ar. A biodegradação no solo se dá rápido, principalmente em ambientes aeróbicos, porém se dá lentamente a baixas concentrações em aquíferos, águas de lagos e ambientes de baixo pH. Não é esperada a hidrólise do estireno na água. O estireno em ambiente atmosférico degrada-se rapidamente através da reação com radicais hidroxilas produzidos fotoquimicamente, com ozônio e radicais nítricos.

Toxidade para peixes: A bioconcentração de estireno em organismos aquáticos não é um fato relevante.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Método de tratamento e disposição: O resíduo deverá ser destruído de acordo com a legislação pertinente de controle ambiental local, estadual e federal.

14-TRANSPORTE

Não regulamentado.

15-REGULAMENTAÇÕES

Não regulamentado.

16-OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto válido por 30 dias nas condições de estocagem e embalagem descritas na seção 7.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Reichhold do Brasil Ltda. - Infotec

Material Safety Data Sheet- Owens Corning Fiberglas Corporation.