



GRUPPO MOSSI & GHISOLFI

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Versão: 01/2006

Substitui: versão 0.1-P de 09/11/2001 e versões anteriores

Motivo: Atualização de informações

Data da Emissão: 12/06/2006

Página: 1/8

## 1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto: Fibra Poliéster

### Fornecedor:

Nome: M&G Fibras e Resinas Ltda.

Endereço: Avenida das Nações Unidas, 12551 – 8.º Andar – CEP 04578-903

Cidade: São Paulo-SP

Fone: 0xx11-2111-1300

Fax: 0xx11-2111-1515

### Local de Fabricação:

Unidade: Poços de Caldas-MG

Endereço: Alameda Poliéster, n.º 1000 - Bairro Bortolan

Cidade: Poços de Caldas-MG

Fone: 0xx35-2101-3200

Fax: 0xx35-2101-3515

Contato de emergência:

Fones: 0xx11-2111-1300 e 0xx35-2101-3515

## 2 – Composição e Informações sobre os Ingredientes:

Substância:

Nome químico comum: Polietileno Tereftalato

Sinônimo: Poliéster

Registro CAS: 25038-59-9

Ingredientes que apresentam perigos: Não possui ingredientes cujas concentrações sejam suficientes para causar riscos ao manuseio seguro.



GRUPPO MOSSI & GHISOLFI

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Versão: 01/2006

Substitui: versão 0.1-P de 09/11/2001 e versões anteriores

Motivo: Atualização de informações

Data da Emissão: 12/06/2006

Página: 2/8

## 3 – Identificação de Perigos:

### PRINCIPAIS PERIGOS

#### Efeitos nocivos à saúde:

Efeitos locais:

O contato com o material fundido causa queimaduras térmicas.

Inexistência de efeitos sobre a saúde:

Produto inerte, não considerado perigoso.

#### Efeitos sobre o Meio Ambiente:

Não apresenta um risco particular para o meio ambiente, desde que se respeitem as recomendações da Seção 13 relativas à eliminação, assim como as normas nacionais ou locais aplicáveis a este caso.

#### Perigos físicos e químicos

Incêndio e explosão:

Combustível. Baixo perigo de incêndio e explosão.

Outros perigos:

Na combustão produz vapores irritantes e tóxicos.

#### Perigos específicos:

Este produto não é classificado como de “preparação perigosa” segundo os critérios da CEE.

## 4 – Medidas de Primeiros Socorros – em caso de incêndio:

#### Inalação:

Não se aplica especificamente (sólido em forma de fibras). Em caso de incêndio, remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo sempre que possível.

#### Contato com a pele:

Em caso de incêndio, lavar a roupa e pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

#### Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

#### Ingestão:

Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

#### Instruções para o médico:

Em caso de contato com o produto fundido, resfriar o produto com água; nunca retirar da pele. O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo dos sintomas e da condição clínica do paciente. Tratamento sintomático.

#### Proteção dos brigadistas:

Nas operações de resgate, em caso de combate a incêndio, usar roupas isolantes térmicas e aluminizadas e equipamento autônomo de proteção respiratória.



GRUPPO MOSSI & GHISOLFI

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Versão: 01/2006

Substitui: versão 0.1-P de 09/11/2001 e versões anteriores

Motivo: Atualização de informações

Data da Emissão: 12/06/2006

Página: 3/8

## 5 – Medidas de Combate a Incêndio:

**Meios de extinção apropriados:**

Água, espuma mecânica, espuma química, CO<sub>2</sub> e areia.

**Perigos específicos:**

Liberação de vapores nocivos ou tóxicos. Produto combustível, derrete-se com o calor. Risco de propagação de incêndio através de correntes inflamáveis.

**Métodos particulares de intervenção:**

Resfriar o produto fundido.

**Proteção aos combatentes:**

Proteção completa para fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória. Usar roupas isolantes térmicas aluminizadas.

## 6 – Medidas de controle para o caso de incêndio e queima do produto:

**Precauções individuais :**

- Precauções mínimas:

Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento de emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes.

- Meio de proteção:

Botas, luvas e aventais impermeáveis de PVC, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

- Medidas de emergência:

Impedir que o produto se espalhe usando equipamentos e ferramentas adequadas.

**Precauções com o Meio Ambiente:**

Evitar que o produto se espalhe. Impedir que o produto ou águas de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto.

**Métodos de limpeza**

- Interdição:

Não utilizar água sem orientação específica.

- Recuperação

Recolher o produto mecanicamente. Coletar o produto em tambores para posterior eliminação ou reciclagem

- Limpeza/descontaminação:

Recolher o material contido em recipiente independente. Não jogar água. Recolher o solo e o material contaminado em outro recipiente independente.

- Eliminação:

Não dispor em lixo comum. Incinerar em instalação autorizada. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.



GRUPPO MOSSI & GHISOLFI

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Versão: 01/2006

Substitui: versão 0.1-P de 09/11/2001 e versões anteriores

Motivo: Atualização de informações

Data da Emissão: 12/06/2006

Página: 4/8

## 7 – Manuseio e Armazenamento:

### Manuseio:

Procedimentos técnicos: Não necessita de medidas técnicas específicas ou particulares.

Precauções: Ao abrir as embalagens e cortar as fitas de amarração proteja o corpo e a face. Devem ser utilizados equipamentos de proteção individual (EPI).

Conselho de utilização: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Evitar qualquer tipo de contaminação física ou química.

### Armazenamento:

Procedimentos técnicos: Não necessita de procedimentos técnicos específicos ou particulares.  
Evitar aquecimento.  
Evitar qualquer tipo de contaminação. Recomenda-se o uso de luvas de couro.  
Evitar sua exposição a intempéries, o que causa degradação da embalagem e do produto pela ação de umidade e dos raios UV. Manter em temperatura ambiente, local ventilado e seco. Proteger de fontes de calor diretas e indiretas.

Condições de armazenamento: Umidade e calor. Acima de 260 °C já tem início a degradação do material com perdas de propriedades.

Embalagens fechadas por rafia de polipropileno envoltas com fita de PET.

Durante o manuseio e armazenamento, atentar para possível rompimento das fitas quando houver queda da embalagem.



GRUPPO MOSSI & GHISOLFI

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Versão: 01/2006

Substitui: versão 0.1-P de 09/11/2001 e versões anteriores

Motivo: Atualização de informações

Data da Emissão: 12/06/2006

Página: 5/8

## 8 – Controle de Exposição e Proteção:

### Individual

Valor Limite de Exposição

Valor limite (Brasil, Portaria MTb Não consta 3214/78, NR 15 –Anexo 11).

### Equipamento de Proteção Individual:

(em caso de incêndio)

- Proteção respiratória

Respirador com filtro para poeira.

- Proteção das mãos

Luvas impermeáveis de couro ou PVC

- Proteção dos olhos:

Óculos de segurança herméticos para produtos químicos antiimpacto ou protetor facial.

- Proteção da pele e do corpo:

Aventais e botas impermeáveis de PVC.

- Meios coletivos de urgência:

Chuveiros de emergência e lavador de olhos.

### Medidas de higiene:

Higienizar roupas e sapatos após uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

## 9 – Propriedades Físico-Químicas:

### Aspectos:

- Estado físico

Sólido

- Forma:

Fibra

- Dimensão:

Comprimento 20 – 100 mm; título 0,9 – 14 dtex

- Cor

Branca, Preta e Natural.

- Odor

Inodoro

- pH

Não se aplica (produto insolúvel em água)

### Temperaturas características:

- Ponto de escoamento: 255 +/- 10°C

- Ponto de fusão: 255 +/- 10°C

- Ponto de cristalização: 160 +/- 20°C

- Temperatura de decomposição:

Acima de 260°C

- Inflamabilidade:

Sólido não inflamável

- Ponto de Fulgor

Auto inflamabilidade: 480°C

- Propriedades comburentes

Não comburentes aos critérios da CEE.

### Massa Volumétrica:

Densidade

1,38 +/- 0,02 g/ml

### Solubilidade:

Na água

Insolúvel

Em solventes orgânicos:

Solúvel em ortoclorofenol a 60°C – mistura 1:1 de ortodichlorobenzeno e fenol a 100°C.



GRUPPO MOSSI & GHISOLFI

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Versão: 01/2006

Substitui: versão 0.1-P de 09/11/2001 e versões anteriores

Motivo: Atualização de informações

Data da Emissão: 12/06/2006

Página: 6/8

## 10 – Estabilidade e Reatividade:

Estabilidade	Estável nas condições normais de uso
Reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.
Produtos perigosos de decomposição:	Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), liberta gases tóxicos: óxidos de carbono (CO + CO <sub>2</sub> ).

## 11 – Informações Toxicológicas:

### Toxicidade aguda:

Inalação de gases

A inalação de gases em caso de incêndio pode causar asfixia.

Contato com a pele

O contato com o produto fundido causa queimaduras severas.

### Efeitos Locais:

Contato com a pele

Não causa irritação por ação mecânica na temperatura normal de utilização.

Contato com os olhos

Pode causar irritação por ação mecânica.

### Outros dados:

Não apresenta qualquer risco especial nas condições normais de uso.

## 12 – Informações Ecológicas Mobilidade:

Volatilidade:

Material não volátil.



GRUPPO MOSSI & GHISOLFI

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Versão: 01/2006

Substitui: versão 0.1-P de 09/11/2001 e versões anteriores

Motivo: Atualização de informações

Data da Emissão: 12/06/2006

Página: 7/8

## 13 – Considerações sobre Tratamento e Disposição:

**Produto:** Tratamento/disposição do produto deve ser tecnicamente avaliada, caso a caso. Consultar a M&G.

**Descarte de resíduos:**

Destruição / eliminação

Reciclar ao máximo o produto. Se for necessário para a reciclagem, utilizar a operação de trituração e aglomeração. Tomar as precauções necessárias para evitar poeira e fibrilação. O produto não reciclado pode ser descartado como os plásticos em geral. Incinerar somente em instalações apropriadas. Eliminar resíduos conforme as prescrições locais aplicáveis.

**Embalagens sujas:**

Descontaminação / Limpeza

Destruição / eliminação:

Reciclar após limpeza adequada.

Segundo as possibilidades locais, reciclar ou incinerar sob condições controladas em instalações autorizadas.

**Outros dados:**

Reciclar as fitas de amarração PET.

**NOTA:**

Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas a eliminação.

## 14 – Informações sobre Transporte:

Via terrestre:

Portaria 204 / 1997: Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Regulamentações

Internacionais:

Férrea/Rodoviária/Marítima

Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre produtos perigosos. Transportar o produto em locais limpos e secos, sem produtos contaminantes sólidos líquidos ou gasosos.

Condições particulares de Transporte:

As prescrições regulamentadas acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização dessa ficha. Porém, tendo em vista uma evolução contínua das regulamentações que regem o transporte de materiais, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto à agência comercial local.



GRUPPO MOSSI & GHISOLFI

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Versão: 01/2006

Substitui: versão 0.1-P de 09/11/2001 e versões anteriores

Motivo: Atualização de informações

Data da Emissão: 12/06/2006

Página: 8/8

## 15 – Regulamentação de Etiquetagem:

Incêndio: 0

Saúde: 0

Reatividade: 0

Classificação conforme NFPA Outros: Nada consta

**NOTA:** As informações regulamentares indicadas nessa seção referem-se unicamente às principais prescrições especificamente aplicáveis ao produto objeto da FISPQ. Chama-se a atenção do utilizador sobre a possível existência de outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se ter em mente qualquer tipo de medidas ou disposições, internacionais, nacionais ou locais, de possível aplicação.

## 16 – Outras Informações:

### Tipos de utilização

- Recomendações: Consultar a Ficha de Especificação Técnica (Ficha Produto M&G) vigente

**Fórmula química:**  $[C_{10}H_8O_4]_n$

**Massa Molecular:** 18.500 a 20.500

**Registros:** Consta no inventário TSCA

**Atualização:** Vide versão e data no cabeçalho

**NOTA:** Esta ficha completa as notas técnicas de utilização, mas não as pode substituir. As informações que ela contém são baseadas no nosso conhecimento do produto em questão à data da publicação. Elas foram elaboradas de boa fé. É chamada a atenção dos utilizadores sobre os riscos eventualmente encontrados quando um produto é utilizado para outros fins que não aqueles que se conhecem. Esta ficha não dispensa em caso algum o utilizador de conhecer e aplicar o conjunto de textos que regulamenta a sua atividade. É de sua inteira responsabilidade tomar as precauções ligadas à utilização do produto que ele conhece. O conjunto das regulamentações mencionadas tem simplesmente como objetivo ajudar o utilizador a cumprir as obrigações que lhe incumbem quando da utilização do produto perigoso. Esta enumeração não deve ser considerada como exaustiva. Ela não isenta o utilizador de cumprir outras obrigações legais, acerca do armazenamento e da utilização do produto, além das mencionadas, pelas quais ele é único responsável.