

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FORMA E CONTEÚDO

1 - Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto : Fibra Poliéster

Qualidade : -

Tipo : -

Código do produto : Fibra de Poliéster.

Fornecedor : Rhodia-ster Fibras e Resinas Ltda

Nome : -

Endereço :

Fone : 0XX (11)

Fax : 0XX (11)

E-mail : www.rhodia-ster.com.br

Local de fabricação : Cabo de Santo Agostinho - PE

Usina : Cabo de Santo Agostinho - PE

Endereço : Rodovia BR – 101, Km 101. - Cx. Postal 50 – CEP – 54500 – 000.

Fone : 0XX (81)3521 - 8200

Fax : 0XX (81) 3521 - 0030

Caso de URGÊNCIA :

Serviço à contatar :

Outras informações : A Fibra de Poliéster não é um Produto Perigoso. Em caso de maiores informações contactar os endereços acima.

2 - Composição e informação sobre os componentes

2. 1 - Caso de uma Substância

Nome químico comum : Poliéster

Sinônimos : Polietileno tereftalato

RN CAS : 25038 – 59 - 9

Substância que contribue para o risco :

Impurezas que apresentem risco: N.A.

Outras Informações: *Presença de tratamento superficial a base de óleos orgânicos, em concentração inferior a 0,2 %.*

2 . 2 - Caso de uma Preparação

Natureza química : Poliéster de cadeia orgânica.

Compostos que contribuem para o risco :

Impurezas presentes que contribuem para o risco: N.A.

Compostos que representem riscos : N.A.

Dados complementares :Este produto não é considerado perigoso conforme critério OSHA (Hazard Communication Standard). (29-CFR-1910-1200)

3 - Identificação dos riscos

PRINCIPAIS RISCOS :

Efeitos nocivos a saúde :

Principais sintomas : N.A.

Outros dados :

Efeitos sobre o Meio Ambiente : Produto insolúvel em água, sólido e baixa volatilidade.

Riscos físicos e químicos :

- *Incêndio ou explosão : Baixo perigo de incêndio / explosão.*

- *Outros perigos : Combustão produz vapores irritantes.*

Riscos específicos : N.A.

Informações complementares : Intoxicação por vapores durante combustão em ambientes fechados. A composição exata dependerá das condições da combustão.

4 - Primeiros Socorros

Inalação : *(Para o caso de vapores oriundos da combustão) Remover o paciente do local de exposição / procurar auxílio médico.*

Contato dermal : *(Para o caso de contato com material fundido) Causa queimaduras severas.*

Instruções para os médicos : Resfriar o polímero com água, nunca retirar da pele.

Contato com os olhos : *Remover partícula lavando com soro fisiológico ou água limpa.*

Ingestão : *Tratar sintomaticamente.*

Proteção dos brigadistas : *(Para o caso de combate à incêndio) Usar roupas isolantes térmicas aluminizadas e máscara de oxigênio autônoma.*

Outras informações

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

- **Apropriados :** *Água, extintor de pó químico e espuma.*

- **Desaconselhados :** *N.A.*

Riscos específicos : *Durante o fogo, produtos da decomposição térmica são perigosos à saúde.*

Métodos particulares de intervenção : *Espuma química.*

Proteção aos combatentes : *Roupas isolantes térmicas aluminizadas e máscara de oxigênio autônoma.*

Outras informações : *Sistema de identificação de perigo de incêndio NF.PA*

Saúde=1 Fogo=1 Reatividade= 0

6 - Medidas no caso de uma dispersão acidental

Precauções individuais : N.A.

Precauções com o meio ambiente : *Coletar o material para reciclagem*

Métodos de Limpeza: *Manual ou mecânica*

- *Interdição :* N.A.

- *Recuperação :* *Reciclagem após separação manual ou mecânica das impurezas.*

- *Neutralização :* N.A.

- **Limpeza / descontaminação :** -

- *Eliminação :* *Colocar em um aterro autorizado (landfill) ou incinerar sobre condições controladas.*

Outras informações : *A eliminação deve ser de acordo com legislação local / estadual e nacional.*

7 - Manuseio e estocagem

MANUSEIO

Procedimentos técnicos : -

Precauções : *Ao abrir as embalagens. Ao cortar os arames, proteja o corpo e face. Durante o corte, cubra os arames com uma capa de couro. Recomenda-se o uso de luvas de vaqueta.*

Conselhos de utilização : *Evitar qualquer tipo de contaminação física ou química do produto (água, particulados, gases, etc.)*

ESTOCAGEM

Procedimentos técnicos : -

Condições de estocagem : *Evitar sua exposição à intemperes, o que causa degradação da embalagem e do produto pela ação dos raios UV. Manter em temperatura ambiente, local ventilado e seco.*

Recomendações : *Proteger de fontes de calor diretos e indiretos.*

Contra-indicações : *Umidade e calor.*

Materiais incompatíveis : N.A.

Condições de embalagem : *Fardos fechados por ráfia de polipropileno envoltos com arame de aço.*

Matérias de embalagem : *Ráfia de polipropileno. Arame de Aço.*

- **Recomendados :**

- *Contra-indicados :*

Outras informações : *Durante o manuseio e estocagem, atentar para possível rompimento dos arames quando houver queda da embalagem*

8 - Controles de exposição / proteção individual

Medidas de ordem técnica : N.A.

Parâmetros de controle : N.A.

Valor Limite de Exposição : LD-50 oral (ingestão) = N.E. LD-50 (Inalação) =N.E. D-50 (Dermal) = NE TLU = N.A.

- *Valor limite (... pais a precisar):* N.A.

- *Valor limite considerado pelo fabricante :* N.A.

Índices biológicos : N.A.

Procedimentos de controle : N.A.

Equipamento de proteção individual : Produto “In Natura”

- *Proteção respiratória : N.A.*
- *Proteção das mãos : N.A.*
- *Proteção dos olhos : N.A.*
- *Proteção da pele e do corpo : N.A.*
- *Meios coletivos de urgência : N.A.*

Medidas de Higiene : N.A.

Outras informações : Cautela durante manuseio e abertura da embalagem.

9 - Propriedades físico-químicas

Aspecto :

- Estado físico : sólido

- *Forma : Fibra*
- *Dimensão : Comprimento 20 a 60 mm. Título: 0,9 a 14 dtex.*
- *Cor : Branca*

Odor : *N.A.*

pH : *N.A.*

Temperaturas características :

- *Temperatura de Escoamento: 255 +/- 10*
- *Ponto de fusão : 255 +/- 10°C*
- *Cristalização : 160°C + 20°C*
- *Congelamento : N.A.*
- *Desidratação : N.A.*
- *Ebulição : N.A.*
- *Sublimação : N.E..*

Temperatura de orvalho : N.A.

Temperatura crítica: N.A.

Pressão crítica : N.A.

Temperatura de decomposição : Acima de 260 ° C em condições ambientes já tem início a degradação do material com perdas de propriedades.

Características de inflamabilidade :

- Ponto de inflamabilidade :

- *Temperatura de auto-inflamabilidade : 480°C (ASTM –10-925-68)*

Propriedades comburentes :

Propriedades oxido-redutoras : N.A.

Características de explosividade : N.A.

Limites de explosividade no ar

- *Inferior (LIE) : N.A.*
- *Superior (LSE) : N.A.*

Energia mínima de ignição : N.A.

Pressão de vapor : N.A.

Massa volumétrica (ou densidade) : *1,38 +/- 0,02 g/cm³.*

Densidade de vapor (ar = 1) : N.A.

Massa volumétrica aparente : N.E.

Solubilidade :

- **Água** : N.A.

- *Solventes orgânicos* : Orto cloro fenol (60 ° C); Mistura 1:1, Orto diclorobenzeno e fenol (100 ° C).

Liposolubilidade : N.A.

Coefficiente de partição n-octanol/água : N.A.

Viscosidade cinemática : N.A.

Viscosidade dinâmica : N.A.

Tensão superficial : N.A.

Parte não volátil : N.A.

Parte volátil : N.A.

Condutividade elétrica : N.A.

Higroscopicidade : N.A.

Concentração de vapores saturados : N.A.

Velocidade de evaporação : N.A.

Constante de Henry : N.A.

Dados complementares : N.A.

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade : N.A.

Reações perigosas : N.A.

- *Condições a evitar* : N.A.

- *Materiais a evitar* : N.A.

- *Produtos de decomposição perigosos* : N.E .

Outros dados : -

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda : N.A.

Sintomas agudos: N.A.

Efeitos locais : N.A.

Sensibilização : N.A.

Toxicidade crônica / longo termo : N.A.

Efeitos específicos : N.A.

- *Cancerogeneses* : N.A.

- *Mutageneses* : N.A.

- *Toxicidade para reprodução* : N.A.

Outros dados : N.A.

12 - Informações ecológicas

MOBILIDADE : N.A.

Volatilidade : N.A.

Adsorção / desorção : N.A.

Precipitação : N.A.

Tensão superficial : N.A.

Compartimento alvo do produto : N.A.

DEGRADABILIDADE

Degradação abiótica : N.A.

- Hidrólise : N.A.

- Fotólise : N.A.

- Outras reações físicas - químicas : N.A.

Biodegradabilidade : N.A.

- Biodegradabilidade aeróbia primária : N.A.

- Biodegradabilidade aeróbia última : N.A.

- Biodegradabilidade anaeróbia : N.A.

Persistência : N.A.

BIOACUMULAÇÃO : N.A.

Coefficiente de partição n-octanol / água : N.A.

Fator de bioconcentração : N.A.

Bioamplificação : N.A.

ECOTOXICIDADE : N.A.

Efeitos sobre os organismos aquáticos : N.A.

Efeitos sobre os organismos do solo : N.A.

Efeitos sobre a flora terrestre : N.A.

Efeitos sobre a fauna terrestre : N.A.

EFEITOS NOCIVOS DIVERSOS : N.A.

Potencial de ataque a camada de ozônio : N.A.

Potencial de formação de ozônio por fotoquímico : N.A.

potencial de aquecimento global : N.A.

Efeitos sobre as instalações de efluentes : Açoreamento de rios e lagoas.

VALORES LIMITES : N.A.

Rejeitos autorizados na atmosfera : N.A.

Rejeitos autorizados nas águas superficiais : N.A.

Informações complementares : N.A.

13 - Considerações relativas ao descarte

DESCARTE DE RESÍDUOS : Usar aterro tipo landfill (Ver legislação local)

Destruição / Eliminação : Incinerar sob condições controlada ou reciclagem.

EMBALAGENS SUJAS : Reciclável

Interdições:

Descontaminação / limpeza : N.A.

Destruição / eliminação : Incinerar sob condições controladas ou reciclar.

Outros dados : Arames de Aço, reciclar.

14 - Informações relativas ao transporte

Regulamentações internacionais :

Via terrestres :

- **Férrea / rodoviária (RID / ADR):** -

Vias fluviais :

Via marítima (código IMDG) : -

Via aérea (OACI / IATA - DGR) : -

Outras regulamentações :

Condições particulares de transporte :

Outras informações : Produto não agressivo. Transporta-lo em local limpo e seco, sem contaminantes sólidos, líquidos ou gasosos.

Organizar os volumes de maneira que o peso da carga fique distribuído igualmente.

Não transportar os volumes soltos.

15 - Informações regulamentadoras

Etiquetagem :

- Identificação de produto perigoso. *N.A.*

- Indicações de riscos *N.A.*

- Outras indicações *N.A.*

16 - Outras informações

Tipos de utilização :

- **Recomendadas :** *Têxtil, enchimento, não tecidos, em função das características físicas, e de acabamento superficial.*

- **Contra-indicadas :** *N.E.*

Formula química : $[C_{10}H_8O_4]_n$

Massa Molecular : 18500 a 20500.

Atualização : Esta ficha foi atualizada (ver versão e data no cabeçalho).

Obs: NE – não estudado

NA – não se aplica
