

Identificação do produto: ROVING 180 TEX 4.000

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 3	FDS Nº 140	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: ROVING 180 TEX 4.000

Outros meios de identificação: 0401383

Uso recomendado do produto químico: Reforço de Resinas Termoplásticas e Termofixas.

Restrições de uso do produto químico: Consultar fabricante

Fornecedor: Assunção Distribuidora Ltda

Endereço: BR-101, S/N, Galpão 6

Complemento: Distrito Industrial - Conde - Paraíba - Brasil

Telefone para contato: 83 3533-1800

Telefone para emergências: ECO RESPONDER SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA | 0800 777 8007

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

Recomendações de precaução: Evitar contato com o pó e com partículas de fibra de vidro, pois podem causar irritação na pele, nos olhos e em vias respiratórias

Outras informações: Não informado

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância

Identidade química: Fios de Vidro, Fibras de Vidro, Fibra de vidro de Filamentos contínuos

Sinônimo: ROVING MÚLTIPLOS CABOS (Composição: Vidro (%) 98.0-99.5 ; Tratamento Superficial (%): 0.05-1.80; Água (%) 0-0.20)

Nº CAS: 65997-17-3

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- Inalação:** A inalação de pó ou partículas de fibras de vidro pode provocar a irritação das vias respiratórias, nariz e garganta. Se ocorrer a inalação das fibras de vidro, remova a pessoa para local arejado. Se a irritação persistir procure assistência médica, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
- Contato com a pele:** Pó e partículas de fibras de vidro podem causar a irritação temporária. Se ocorrer irritações por contato, lavar e enxaguar a pele com sabão e água em abundância. Evite o uso de água aquecida para não provocar a abertura dos poros, permitindo a maior penetração das fibras de vidro. Não utilize ar comprimido para limpeza da roupa ou da pele, pois também irá provocar a maior penetração das fibras e evite esfregar ou coçar a área afetada da pele. Caso haja penetração das fibras, passe levemente uma toalha sobre o local afetado para auxiliar sua remoção. Se a irritação persistir

Identificação do produto: ROVING 180 TEX 4.000

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 3	FDS Nº 140	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

procure assistência médica.

- **Contato com os olhos:** Pó e partículas de fibras de vidro podem causar a irritação temporária dos olhos. Se ocorrer o contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Se a irritação persistir procure assistência médica (oftalmologista).
- **Ingestão:** A ingestão do material é pouco provável. Entretanto, caso ocorra, a sua ingestão pode provocar distúrbio gastrointestinal. Normalmente, é pouco provável a ingestão das Fibras de Vidro. Caso isso ocorra, mantenha a pessoa em observação por vários dias monitorando a eventual ocorrência de um distúrbio gastrointestinal. Não induza a pessoa ao vômito, a não ser quando solicitada pela equipe médica. Se o distúrbio persistir procure assistência médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

Notas para o médico: Não disponível

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Use Pó Químico Seco (PQS), espuma, Dióxido de Carbono (CO₂), ou neblina de água como meio de extinção

Meios de extinção inadequados: Não informado

Perigos específicos da substância ou mistura: Liberação de Monóxido de Carbono, Hidrogênio, Dióxido de Carbono e Água. Outros componentes não determinados também podem ser liberados em pequenas quantidades. O produto é não inflamável, porém os componentes orgânicos tais como tratamentos superficiais e ligantes, além do material de embalagem, podem propagar chamas

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar proteção impermeável e equipamento autônomo de respiração em caso de locais confinados

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não existe informação adicional disponível, mas deve-se evitar o contato com o corpo, olhos, mãos e inalação do produto, sobretudo se a área for confinada
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não informado pelo fabricante, mas deve-se usar proteção para o corpo, olhos, mãos e proteção respiratória

Precauções ao meio ambiente: Nenhum perigo determinado ou conhecido. Qualquer efeito das fibras de vidro sobre o meio ambiente será temporário.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Em caso de derramamento sobre o solo, o material deverá ser recolhido e colocado em embalagens que permitam seu manuseio e transporte e para áreas específicas de recuperação ou descarte. Em caso de derramamento na água, o material irá afundar e dispersar no fundo do leito dificultando sua remoção, entretanto o material é considerado como não perigoso

Identificação do produto: ROVING 180 TEX 4.000

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 3	FDS Nº 140	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

em água.

Isolamento da área: Não informado

Métodos e materiais para a limpeza: Não informado

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Consultar fabricante
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não informado pelo fabricante
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Consultar fabricante

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter os produtos em sua embalagem original durante a estocagem
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não informado pelo fabricante
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Não fornecido pelo fabricante
 - **Inadequados:** Não fornecido pelo fabricante

Outras informações: Não informado

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** VOLUME TOTAL DE PÓ: Limite de Exposição Permitida - OSHA (8 h Peso Médio) = 15 mg/m³ Limite de Exposição Permitida - ACGIH (8 h Peso Médio) = 10 mg/m³ ; PARTÍCULAS RESPIRÁVEIS: Limite de Exposição Permitida - OSHA (8 h Peso Médio) = 5 mg/m³ Limite de Exposição Permitida - ACGIH (8 h Peso Médio) = 3mg/m³ ; FIBRAS RESPIRÁVEIS: Limite de Exposição Permitida - ACGIH (8 h Peso Médio) = 1 fibra/ml
- **Indicadores biológicos:** Não fornecido pelo fabricante
- **Outros limites e valores:** Não fornecido pelo fabricante

Medidas de controle de engenharia: Não informado pelo fabricante

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Utilize óculos de segurança com proteção lateral durante a aplicação do produto
- **Proteção da pele:** Utilizar roupa de trabalho, normal e confortável, preferencialmente uniformes de mangas longas e calças. A irritação da pele pode ocorrer principalmente nas áreas de contato entre a roupa e a pele, tais como cintura e pescoço.
- **Proteção respiratória:** Utilize máscaras apropriadas quando estiver trabalhando em áreas confinadas e de alta concentração de poeira

Identificação do produto: ROVING 180 TEX 4.000

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 3	FDS Nº 140	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Proteção das mãos:** Utilize luvas. A irritação da pele pode ocorrer principalmente nas áreas de contato entre os dedos e pulsos
- **Perigos térmicos:** Não informado pelo fabricante

Outras informações: Áreas de Produção fechadas requerem a manutenção de ventilação e controle da umidade relativa do ar

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Sólido; **Cor:** Branca ou esbranquiçada
- **Odor:** Inodora
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não Aplicável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não Aplicável
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Insolúvel em água
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não Aplicável
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 2,6 vezes a água
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não Aplicável
- **Outras informações:** Temperatura de Ignição: não aplicável; Ponto de amolecimento >800°C. A Fibra de vidro é um material inorgânico não metálico utilizado para reforço de plásticos e isolamento acústico.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável

Reatividade: Não fornecido pelo fabricante

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

Condições a serem evitadas: Não disponível

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: Não há decomposição do material

11. Informações toxicológicas

Identificação do produto: ROVING 180 TEX 4.000

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 3	FDS Nº 140	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Toxicidade aguda: Nenhuma

Corrosão/irritação da pele: Não informado.

Lesões oculares graves/irritação ocular: O pó das fibras de vidro pode causar irritação da pele e olhos, sua ingestão pode causar irritação da garganta, estômago e via gastrointestinal. A inalação pode causar tosse, coriza e irritação do nariz e garganta. Experiências indicam que a inalação de um grande volume de fibras de vidro pode ocasionar dificuldade na respiração, congestionamento nasal e tensão no peito

Sensibilização respiratória ou da pele: Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: A Agência Internacional de Pesquisa do Câncer (IARC) e a Organização Mundial da Saúde (OMS) classificam as fibras de vidro como material não-carcinogênico em função da falta de evidências que possam causar ou desenvolver câncer em humanos e animais

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Não disponível

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis para este produto. As Fibras de Vidro não estão listadas como material nocivo/prejudicial para animais, plantas e peixes.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Consulte as autoridades específicas para disposição adequada de acordo com as legislações ambientais - local e nacional.
- **Embalagem usada:** Não disponível

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Identificação do produto: ROVING 180 TEX 4.000

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 3	FDS Nº 140	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998
- **Outras informações:** Consultar fabricante

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- **Outras informações:** Consultar fabricante

Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** Consultar fabricante

Regulamentações adicionais: Cargas soltas e umidade devem ser evitadas durante transporte.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Identificação do produto: ROVING 180 TEX 4.000

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 3	FDS Nº 140	Página 7 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%

CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%

DL50 ou LD50 - Dose letal 50%

DNEL - Derived No-Effect Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration
