

Nome da substância ou mistura: ROVING 180 TEX 4.000

Data da última revisão 07/11/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 140	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** ROVING 180 TEX 4.000

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Reforço de Resinas Termoplásticas e Termofixas.

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 0401383

**Nome da Empresa:** Assunção Distribuidora Ltda

**Endereço:** BR-101, Km 13, Bloco A

**Complemento:** Distrito Industrial - Alhandra – PB

**Telefone para contato:** 083-3533-1802

**Telefone para emergências:** SUATRANS COTEC 0800 70 71 767/0800 17 20 20/0800 70 77 022

---

## 2. Identificação de perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

**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

**Nome químico comum ou nome técnico:** 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

---

### Medidas de primeiros socorros

- **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,

Nome da substância ou mistura: ROVING 180 TEX 4.000

Data da última revisão 07/11/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 140	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

passa levemente uma toalha sobre o local afetado para auxiliar sua remoção. Se a irritação persistir 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 (CO<sub>2</sub>), 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

Nome da substância ou mistura: ROVING 180 TEX 4.000

Data da última revisão 07/11/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 140	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

dispersar no fundo do leito dificultando sua remoção, entretanto o material é considerado como não perigoso em água.

**Isolamento da área:** Não informado

**Métodos e materiais para a limpeza:** Não informado

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Não informado
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não informado pelo fabricante
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Mantenha os produtos em sua embalagem original, não deixe embalagens abertas ou danificadas, conserve a limpeza da área de trabalho e evite o manuseio inadequado do material para minimizar os riscos de geração de pó e partículas de fibras de vidro
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Não informado pelo fabricante, mas é recomendável lavar as mãos, após o manuseio com o produto
  - **Inapropriadas:** Não informado

### 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/m<sup>3</sup> Limite de Exposição Permitida - ACGIH (8 h Peso Médio) = 10 mg/m<sup>3</sup> ; PARTÍCULAS RESPIRÁVEIS: Limite de Exposição Permitida - OSHA (8 h Peso Médio) = 5 mg/m<sup>3</sup> Limite de Exposição Permitida - ACGIH (8 h Peso Médio) = 3mg/m<sup>3</sup> ; 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

Nome da substância ou mistura: ROVING 180 TEX 4.000

Data da última revisão 07/11/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 140	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

#### 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
- **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; **Forma:** fios; **Cor:** Branca ou esbranquiçada
  - **Odor:** Inodora
  - **Limite de odor:** Não Aplicável
  - **pH:** Não aplicável
  - **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável
  - **Ponto de ebulição inicial:** Não Aplicável
  - **Faixa de temperatura de ebulição:** Não Aplicável
  - **Ponto de Fulgor:** Não Aplicável
  - **Taxa de evaporação:** Não Aplicável
  - **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não Aplicável
  - **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Nenhum
  - **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Nenhum
  - **Pressão de vapor:** Não Aplicável
  - **Densidade de vapor:** Não Aplicável
  - **Densidade relativa:** 2,6 vezes a água
  - **Solubilidade(s):** Insolúvel em água
  - **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não Aplicável
  - **Temperatura de autoignição:** Não Aplicável
  - **Temperatura de decomposição:** Não Aplicável
  - **Viscosidade:** 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.
-

Nome da substância ou mistura: ROVING 180 TEX 4.000

Data da última revisão 07/11/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 140	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 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

---

**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 à 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**

Nome da substância ou mistura: ROVING 180 TEX 4.000

<b>Data da última revisão</b> 07/11/2018	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 140	<b>Página</b> 6 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **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

---

**Nome Técnico:** Roving 180 TEX 4.000

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**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 5232 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)).

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – 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.

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](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)



## Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: ROVING 180 TEX 4.000

<b>Data da última revisão</b> 07/11/2018	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 140	<b>Página</b> 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

[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. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, 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