

<b>FICHA DE INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA</b>	<b>FIS0001</b>
<b>FIBRA DE VIDRO DE FILAMENTO CONTÍNUO</b>	<b>Pág. 1 de 10</b>

Data da Revisão: 02/10/2025

Fibras de vidro de filamento contínuo são artigos de acordo com o Artigo 3.3 do Regulamento (EC) Nº. 1907/2006 (REACH). Elas não contêm substâncias que possam ser liberadas ao ambiente em condições normais ou razoavelmente previsíveis de uso. Desta forma, não há obrigatoriedade de registro de substâncias presentes em artigos de acordo com o Artigo 7.1 do Regulamento.

Também não há obrigatoriedade de se fornecer FDS para estes produtos, uma vez que o Artigo 31 do Regulamento não é aplicável a artigos, apenas a substâncias e misturas perigosas.

A Administração de Segurança e Saúde Ocupacional do Governo dos EUA (OSHA) reconhece que os artigos "podem" ser isentos do requisito de FDS conforme descrito no "Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200", desde que estes artigos não atendam à definição da OSHA para material perigoso. Aos artigos também não se aplica o sistema de classificação e rotulagem do Sistema Globalmente Harmonizado – GHS (Ver Livro Vermelho - 1.3.2.1.1). Nossos produtos em fibras de vidro de filamento contínuo não são perigosos de acordo com esta definição e, portanto, a obrigatoriedade de FDS não é aplicável.

A CPIC compromete-se a comunicar aos seus clientes as informações adequadas para assegurar manuseio e uso seguros de seus produtos. No entanto, não há um formato obrigatório definido em Regulamento para a prestação dessa informação.

## SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

<b>Nome do Produto</b>	Fibra de Vidro de Filamento Contínuo
<b>Sinônimo</b>	Todos os grades dos tipos: Roving Assemblé/Mult End Roving, Roving Direto/Direct Roving, Fios Picados, Tecido TRB, Fibra Moída, Manta de Fios Picados.
<b>Fabricante</b>	CPIC BRASIL Fibras de Vidro LTDA.
<b>Endereço</b>	Rodovia Capinas – Tietê – SP 101 – Km 40,5 Bairro Corte Preto – Capivari, SP – Brasil CEP 13368-001
<b>Telefone 24 horas</b>	(55) 19 3492 9000
<b>Web site</b>	<a href="http://www.cpicfiber.com.br">www.cpicfiber.com.br</a>
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:contato@cpicfiber.com">contato@cpicfiber.com</a>

## SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Com relação à sua composição, este produto não é classificado como perigoso de acordo com a Regulamentação Européia EC 1272/2008.

Esta seção identifica os riscos potenciais relacionados ao artigo, isto é, sua forma, dimensões e outras características físicas.

<b>FICHA DE INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA</b>	<b>FIS0001</b>
<b>FIBRA DE VIDRO DE FILAMENTO CONTÍNUO</b>	<b>Pág. 2 de 10</b>

Data da Revisão: 02/10/2025

- ✓ Pode ocorrer irritação temporária da pele e das mucosas devido ao efeito de abrasão mecânica das fibras.
- ✓ Exposição a poeiras e fibras transportadas pelo ar (inalação).

Para mais detalhes, ver seção 11.

### SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome	CAS	Percentual
<b>Ensímagem</b>	Não aplicável	0-5 em peso
<b>Fibra de Vidro (filamento contínuo, não respirável)</b>	65997-17-3	95-100 em peso
<p>Da forma como são produzidas, as fibras de vidro de filamento contínuo são “não respiráveis”. Filamentos contínuos de vidro que são cortados, esmagados ou severamente processados mecanicamente durante a produção pode conter quantidades mínimas de particulados respiráveis, alguns dos quais podem ser fragmentos de vidro. Ver seção 8 para Dados Limites de Exposição.</p>		
<b>Declaração de Não Perigoso</b>	<p>Os componentes restantes deste produto não são perigosos ou estão em uma quantidade pequena o suficiente para não atender aos limites regulatórios para divulgação. Esses componentes não contêm substâncias ou impurezas que influenciem a classificação deste produto.</p>	

Não há outro componente presente que, dentro do atual conhecimento do fornecedor e em concentrações aplicáveis, que seja classificado como perigos para a saúde ou o meio ambiente que requeira reporte nesta seção.

### SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com os olhos** Lave os olhos imediatamente com água por aproximadamente 15 a 20 minutos. Garanta uma lavagem adequada dos olhos separando as pálpebras com os dedos. Não coce ou esfregue os olhos. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.

**Contato com a pele** Em caso de irritação: Lavar imediatamente com água fria e sabão neutro. Não usar água quente porque os poros da pele se abrirão, o que causará maior

<b>FICHA DE INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA</b>	<b>FIS0001</b>
<b>FIBRA DE VIDRO DE FILAMENTO CONTÍNUO</b>	<b>Pág. 3 de 10</b>

Data da Revisão: 02/10/2025

penetração das fibras. Usar um pano úmido para ajudar a remover as fibras. Não esfregar ou coçar as áreas afetadas. Remover roupas contaminadas. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.

Em caso de ardência:

Remover o fragmento de vidro cuidadosamente para evitar quebrá-lo na pele ou nas juntas. Desinfetar a ferida. Se o fragmento estiver quebrado dentro da pele, consultar um especialista.

**Inalação**

Deslocar-se para um local fresco e ventilado. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.

**Ingestão**

Ingestão accidental desse material é improvável. Se isto ocorrer, observar a pessoa por vários dias para se certificar de que não há bloqueio intestinal. Enxaguar a boca e beber água para retirar as fibras da garganta. Em caso de sintomas, procurar assistência médica.

**Nota para os médicos**

Tratar sintomaticamente.

## SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

<b>Propriedades inflamáveis</b>	Não inflamável.
<b>Ponto de ignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não aplicável.
<b>Menor limite de inflamabilidade/explosão</b>	Não disponível.
<b>Maior limite de inflamabilidade/explosão</b>	Não disponível.
<b>Medidas de extinção</b>	Pó químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO2), névoa de água.
<b>Equipamento de proteção</b>	Usar equipamento de proteção respiratória (SCBA) e toda a proteção para combate ao incêndio.

<b>FICHA DE INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA</b>	<b>FIS0001</b>
<b>FIBRA DE VIDRO DE FILAMENTO CONTÍNUO</b>	<b>Pág. 4 de 10</b>

Data da Revisão: 02/10/2025

<b>Combustão perigosa</b>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrogênio, outros componentes indeterminados podem ser liberados em pequenas quantidades.
<b>Risco de fogo e explosão</b>	Não disponível.
<b>Codificação NFPA</b>	NFPA Saúde: 1 NFPA Flammabilidade: 0 NFPA Reatividade: 0 NFPA Outro: -

## SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO ACIDENTAL

<b>Precauções pessoais</b>	Evitar contato com pele e olhos.
<b>Precauções com o meio ambiente</b>	Estancar o derramamento ou vazamento se as condições de segurança permitirem.
<b>Métodos para a contenção</b>	Este material irá se espalhar com o vento ar. Evite que se espalhe com o uso de coberturas, diques e outros meios.
<b>Métodos de limpeza</b>	Use um aspirador a vácuo industrial com filtro de alta eficiência para poeira e fibras. Evite varrer a seco, umedeça com água para limpeza. Transfira para recipientes próprios e rotulados.
<b>Outras precauções</b>	Não aplicável.

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio</b>	Evite formação de pó. Não respire o pó. Use equipamento de proteção individual.
<b>Armazenamento</b>	Mantenha o produto em sua embalagem original até o uso para minimizar potencial geração de poeira. Produto deve ser mantido em local seco e coberto.
<b>Práticas de higiene</b>	Lave as mãos antes das refeições e imediatamente após o manuseio do produto. Remova e lave a roupa utilizada antes do reuso.

<b>FICHA DE INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA</b>	<b>FIS0001</b>
<b>FIBRA DE VIDRO DE FILAMENTO CONTÍNUO</b>	<b>Pág. 5 de 10</b>

Data da Revisão: 02/10/2025

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Controle de engenharia</b>	Prever ventilação local ou geral adequada à condição do ambiente de uso de maneira a manter a exposição abaixo dos limites recomendados. Sistema de coleta de pó deve ser utilizado em operações de transferência, corte ou outros processos geradores de pó. Vácuo ou método de limpeza úmido deve ser utilizado.
<b>Proteção dos olhos/face</b>	Use óculos de segurança com anteparos laterais.
<b>Proteção da pele</b>	Luvas de proteção. Blusas de manga comprida e calças.
<b>Proteção respiratória</b>	Os trabalhadores devem utilizar um respirador certificado apropriado em ambientes onde haja partículas/concentração de pó acima do limite de exposição. Consulte qual é o procedimento para seleção em sua empresa, treinamento e inspeção e manutenção dos respiradores. De outra forma, consulte o site da NIOSH ( <a href="http://www.cdc.gov/niosh/npptl/topics/respirators/disp_part">http://www.cdc.gov/niosh/npptl/topics/respirators/disp_part</a> ) para uma lista de tipos de respiradores para poeira e fornecedores aprovados.
<b>Considerações gerais sobre higiene</b>	Lave as mãos antes de pausas no trabalho e imediatamente após o manuseio do produto. Remova e lave toda a roupa contaminada antes do uso.

### Diretrizes sobre Exposição:

	OSHA	ACGIH	Ontario Canada	México
<b>Fibras de Vidro (filamentos contínuos, não respiráveis).</b>	PEL-TWA: 1 f/cm <sup>3</sup> (Respirável)	TLV-TWA: 1 f/c m <sup>3</sup> (Respirável) 5 mg/m <sup>3</sup> (Inalável)	TWAEV: 1 f/cm <sup>3</sup> (Respirável) 5 mg/m <sup>3</sup> (Inalável)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

## SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Cor</b>	Branco.
<b>Odor</b>	Inodoro.

<b>FICHA DE INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA</b>	<b>FIS0001</b>
<b>FIBRA DE VIDRO DE FILAMENTO CONTÍNUO</b>	<b>Pág. 6 de 10</b>

Data da Revisão: 02/10/2025

<b>Ponto de ebulação</b>	Nenhum dado.
<b>Ponto de fusão</b>	>800°C.
<b>Densidade</b>	2,4 – 2,7 g/cm <sup>3</sup> (Referencia: água =1).
<b>Solubilidade</b>	Insolúvel em água.
<b>Densidade do vapor</b>	Nenhum dado.
<b>Pressão de vapor</b>	Nenhum dado.
<b>Taxa de evaporação</b>	Nenhum dado.
<b>pH</b>	Nenhum dado.
<b>Viscosidade</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fulgor</b>	Não disponível (pode emitir leve fumaça acima de 120°C).
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não aplicável.

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade química</b>	Estável sob condições normais.
<b>Polimerização perigosas</b>	Não ocorre polimerização perigosa.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Nenhuma esperada.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Nenhum material a ser especificamente mencionado.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Ver a seção 5 para produtos de decomposição durante um incêndio

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Aplicável ao produto:

<b>Toxicidade aguda</b>	Nenhuma classificação.
<b>Efeitos locais</b>	Poeiras e fibras podem causar irritação mecânica aos olhos e à pele. A irritação desaparece quanto a exposição cessa. Irritação mecânica não é considerada como um risco para a saúde no entendimento da Regulamentação Europeia (EC) 1272/2008. Fibra de vidro de filamento contínuo não requer uma classificação como

<b>FICHA DE INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA</b>	<b>FIS0001</b>
<b>FIBRA DE VIDRO DE FILAMENTO CONTÍNUO</b>	<b>Pág. 7 de 10</b>

Data da Revisão: 02/10/2025

irritante de acordo com a Regulamentação Europeia (EC) 1272/2008.

A inalação pode causar tosse ou espirro e irritação no nariz e na garganta.

Alta exposição pode causar dificuldade de respirar, congestão e aperto no peito.

#### Efeitos de longa duração

Fibra de vidro de filamento contínuo não é respirável de acordo com definição da Organização Mundial da Saúde (OMS).

As fibras respiráveis têm diâmetro (d) menor que 3µm, comprimento (l) maior que 5µm e relação l/d maior ou igual a 3. Fibras com diâmetro maior que 3µm, que é o caso de nossas fibras de vidro de filamento contínuo, não atingem o trato respiratório inferior e, portanto, não causam doença pulmonar grave.

As fibras de vidro de filamento contínuo não possuem planos de clivagem, o que permitiria que elas se dividissem longitudinalmente em fibras com diâmetros menores.

Em vez disso, as fibras se rompem, resultando em pequena formação de pó ou em fibras com o mesmo diâmetro mas com comprimento inferior ao das fibras originais.

O exame microscópico da poeira de vidro altamente picado e pulverizado demonstrou a presença de pequenas quantidades de partículas de poeira respiráveis.

Entre essas partículas respiráveis, algumas eram semelhantes a fibras em termos de relação l/d (os chamados "estilhaços"). Pode-se observar claramente, no entanto, que não são fibras de formato regular, mas partículas de formato irregular com dimensões semelhantes às das fibras. Até onde sabemos, os níveis de exposição dessas partículas de poeira semelhantes a fibras medidos em nossas fábricas são da ordem de grandeza entre 50 a 1000 abaixo dos limites aplicáveis existentes.

#### Carcinogenicidade

Fibra de vidro (filamento contínuo, não respirável)	ACGIH	NIOSH	OSHA	IARC	NTP	MEXICO
	A4 Não classificável como carcinogênico	Nenhum dado	Nenhum dado	Grupo 3 – Não classificado como carcinogênico	Nenhum dado	Nenhum dado

<b>FICHA DE INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA</b>	<b>FIS0001</b>
<b>FIBRA DE VIDRO DE FILAMENTO CONTÍNUO</b>	<b>Pág. 8 de 10</b>

Data da Revisão: 02/10/2025

#### Aplicável ao produto

<b>Sensibilização</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Mutagenicidade</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Teratogenicidade</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Toxicidade por inalação</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Efeitos neurológicos</b>	Nenhuma informação disponível.

#### SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	Não é esperado que este material seja prejudicial a animais, plantas ou peixes.
<b>Bbioacumulação</b>	Não disponível.
<b>Biodegradação</b>	Não disponível.
<b>Mobilidade no meio ambiente</b>	Não disponível.

#### SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

<b>Disposição de resíduos</b>	Eliminar de acordo com a legislação local, estadual, federal.
<b>Embalagem contaminada</b>	Recipientes vazios devem ser encaminhados para reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.
<b>Número IBAMA</b>	Lista Brasileira de Resíduos Sólidos: 10 11 03. Classe II B.
<b>Descrição IBAMA</b>	Resíduos de materiais fibrosos à base de vidro.

#### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

DOT	Não regulamentado.
-----	--------------------

<b>FICHA DE INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA</b>	<b>FIS0001</b>
<b>FIBRA DE VIDRO DE FILAMENTO CONTÍNUO</b>	<b>Pág. 9 de 10</b>

Data da Revisão: 02/10/2025

IATA	Não regulamentado.
Canadense	Não regulamentado.
IMDG	Não regulamentado.
ADR	Não regulamentado.
RID	Não regulamentado.
ICAO	Não regulamentado.
MEX	Não regulamentado.
ANTT	Não regulamentado.
ANAC	Não regulamentado.

## SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Atendimento REACH

O Regulamento Europeu (EC) sobre Produtos Químicos No. 1907/2006 (REACH) aplicado em 1º de junho de 2007 exige Folha de Dados de Segurança apenas para substâncias e misturas perigosas. Nossos produtos de fibra de vidro de filamento contínuo (CFGF) são artigos sob REACH e, portanto, nenhuma FDS é legalmente exigida.

### Aplicável ao produto

#### **Etiqueta EEC**

Mercadoria não perigosa, rotulagem não necessária de acordo com 67/548/EEC.  
Fibra de vidro de filamento contínuo não é classificado como carcinogênico de acordo com IARC.

#### **Rotulagem GHS**

De acordo com o Livro Vermelho Revisão 9, a rotulagem e a classificação não são aplicáveis à artigos.

#### **Status Canada Reg.**

Este produto é classificado de acordo com os critérios de riscos da Regulamentação de Produtos Controlados e esta instrução contém todas as informações requisitadas pela Regulamentação de Produtos Controlados.

#### **Canada WHMIS**

Não controlado.

#### **CA PROP 65**

A(s) seguinte(s) declaração(ões) é(são) fornecida(s) de acordo com a Lei de Execução de Água Potável e Tóxica da Califórnia de 1986 (Proposição 65):

<b>FICHA DE INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA</b>	<b>FIS0001</b>
<b>FIBRA DE VIDRO DE FILAMENTO CONTÍNUO</b>	<b>Pág. 10 de 10</b>

Data da Revisão: 02/10/2025

Este produto não contém produto químico da Proposição 65 adicionado intencionalmente.

**SARA**

Este produto não contém quaisquer produtos químicos adicionados intencionalmente que estejam sujeitos aos requisitos de relatórios das Emendas do Superfund e Lei de Reautorização de 1986 (SARA) Título III (40CFR, Parte 372).

**SEÇÃO Riscos 3112/312 Categorias**

Risco agudo a saúde	Sim
Risco crônico a saúde	Não
Risco de ignição	Não
Risco de liberação repentina de pressão	Não
Risco de reação	Não
<b>Lei Ar Limpo</b>	Este produto não contém poluentes perigosos para o ar (HAPs)

**Direito de Saber**

**Fibra de vidro ( filamento contínuo, não respirável)**

<b>RI</b> Nenhum dado	<b>MN</b> Listado	<b>IL</b> Nenhum dado	<b>PA</b> Nenhum dado	<b>MA</b> Nenhum dado	<b>NJ</b> Nenhum dado
--------------------------	----------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Revisão da FIS

02 de Outubro de 2025.

Formatação e atualização de normas vigentes.

Isenção de responsabilidade:

Foram tomados os devidos cuidados na preparação desta ficha de segurança. As informações disponibilizadas neste documento são dadas de boa fé e baseadas na nossa experiência com este material. No entanto o fabricante não oferece nenhuma garantia expressa ou implícita com relação a esta informação. O fabricante não faz representações e não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer danos diretos, incidentais ou consequentes resultantes de seu uso.

**FIM DO DOCUMENTO.**