



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	FiberVisions® Polypropylene fiber
Sinônimo	Esta FISPQ se aplica a todos os tipos de fibras de polipropileno da FIBERVISIONS®
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Componente primário de tecidos não tecidos.
Restrições específicas de uso para a substância ou mistura	Nenhum conhecido.

Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor

Nome da empresa	FiberVisions
Endereço	7101 Alcovy Road Covington, GA 30014 USA
Site da companhia	www.fibervisions.com
Telefone para contato	+1-770-786-7011
Número de telefone de emergência	+1-760-476-3962 (Código de acesso: 335148)

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

O produto foi avaliado e/ou testado quanto aos seus perigos físicos, de saúde e ambientais de acordo com a norma ABNT NBR 14725-4. (Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)), de 26 de agosto de 2009) A classificação da substância ou mistura foi realizada de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2.

Perigos físicos	Não classificado.
Perigos saúde humana	Não classificado.
Perigo ao meio ambiente	Não classificado.

Este produto é um artigo, que não requer uma etiqueta - sendo esta ficha de dados de segurança (FDS) fornecida voluntariamente e apenas com fins informativos.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo	Nenhum.
Palavra de advertência	Nenhum.
Frase(s) de perigo	Este artigo não atende aos critérios de classificação.
Frase(s) de precaução	
Prevenção	Observe as boas práticas de higiene industrial.
Resposta	Lave as mãos após o manuseio.
Armazenamento	Armazene afastado de materiais incompatíveis.
Disposição	Descarte os detritos e resíduos de acordo com os requisitos das autoridades locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar se forem geradas em pequenas partículas durante o processamento, manuseio ou por outros meios.

Informações suplementares Nenhum.

Outras informações A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio de telefone, e-mail ou no site da empresa.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
Polipropileno	9003-07-0	> 97

Comentários de composição Todas as concentrações estão em porcentagem de peso, exceto se indicado de outra forma. Os demais aditivos são segredos comerciais.

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Em caso de inalação de poeiras: Remova para local ventilado. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.
Contato com a pele	Lavar com água e sabão. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Contato com os olhos	Não esfregar os olhos. Enxágue com água. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Ingestão	Enxágue a boca. Em caso de sintomas, consulte um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	As poeiras podem irritar o trato respiratório, pele e olhos. Pode provocar uma reação alérgica cutânea nos indivíduos sensíveis.
Proteção para o prestador de socorros	Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger.
Notas para o médico	Trate sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Evite meios a alta pressão, o que poderia provocar a formação de uma mistura pó-ar potencialmente explosiva. Nebulina de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Halon. Aplique o meio de extinção cuidadosamente para evitar a criação de poeiras aerotransportadas.
Meios inadequados de extinção	Não utilize jato d'água como meio de extinção, uma vez que isso pode espalhar o incêndio.
Perigos específicos da substância ou mistura	Perigo de explosão: evite a geração de poeiras; poeiras finas dispersas no ar a concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição representam um perigo potencial de explosão. Durante um incêndio, gases perigosos à saúde podem se formar, tais como: Óxidos de carbono. Hidrocarbonetos. Aldeídos. Cetonas. Acroleína. Ácidos gordos.
Métodos especiais de combate a incêndio	Em caso de incêndio e/ou explosão não inale os fumos. Retire recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.
Métodos específicos	Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.
Riscos gerais de Incêndio	O material irá queimar em um incêndio. Caso partículas pequenas sejam geradas durante o processamento adicional, manuseio ou por outros meios, concentrações inflamáveis de poeiras no ar poderão ser formadas.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Use equipamentos de proteção individual apropriados.
Para o pessoal do serviço de emergência	Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Use os Equipamentos de Proteção Individual recomendados na seção 8 desta FISPQ.
Precauções ao meio ambiente	Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Elimine todas as fontes de ignição (cigarros, chamas ou faíscas) da área imediata. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Evite a dispersão de poeiras no ar (i.e., limpe superfícies empoeiradas com ar comprimido). Colete o pó usando um aspirador de pó equipado com filtro HEPA. Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Se o produto não estiver contaminado, recolha-o em recipientes limpos para utilização. Se o produto estiver contaminado, recolha-o em recipientes e descarte corretamente. Após a recuperação do produto, lave a área com água.
Procedimentos de emergência	Para obter informações sobre a disposição de resíduos, consulte a seção 13 da FISPQ. Ventile a área contaminada. Evite a geração de poeiras durante a limpeza. Varra ou reúna o material, colocando-o em um recipiente adequado para o descarte. Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas. Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para obter informações sobre a disposição de resíduos, consulte a seção 13 da FISPQ.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Minimize a geração e o acúmulo de poeiras. Evite depósitos significativos de material, especialmente sobre superfícies horizontais, os quais poderão ser ressuspensos no ar e formar nuvens de poeira combustível, podendo contribuir para explosões secundárias. Atividades rotineiras de manutenção e limpeza devem ser implementadas para se assegurar que não haja acúmulo de poeiras nas superfícies. O pó seco pode acumular carga elétrica estática quando estiver sujeito ao atrito das operações de transferência e mistura. Forneça precauções adequadas, como aterramento e ligação elétrica ou atmosferas inertes. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Sistema de exaustão geral e local à prova de explosão.

Os funcionários com histórico de doenças de pele ou alergias devem receber autorização médica antes do trabalho envolvendo o contato direto com este produto. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Observe as boas práticas de higiene industrial.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e bem ventilado. Armazenar a temperatura abaixo de 140°F (60°C). Armazene afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Siga os procedimentos de monitoramento padrão.

Limites de exposição ocupacional

ACGIH

Materiais gerados durante o manuseio

	Tipo	Valor	Forma
Poeira	TWA	10 mg/m ³	Partículas inaláveis.

EUA. Limite de exposição ocupacional (TLV) da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais dos EUA (ACGIH-US)

Materiais gerados durante o manuseio

	Tipo	Valor	Forma
Poeira	TWA	3 mg/m ³	Partículas que podem ser respiradas.

Valores-limite biológicos

Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Medidas de controle de engenharia

Sistema de exaustão geral e local à prova de explosão. Deve-se utilizar boa ventilação geral. As taxas de ventilação devem atender às condições existentes. Se aplicável, utilize enclausuramento de processos, sistemas de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não houverem sido ainda estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Nas zonas pulverulentas, deve utilizar-se óculos bem ajustados sem ventilação.

Proteção da pele

Proteção das mãos

Use luvas de proteção.

Outras

Roupa de trabalho normal (camisas de mangas compridas e calças compridas) são recomendadas.

Proteção respiratória

Se os controles de engenharia não mantiverem as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (quando aplicável) ou dentro de níveis aceitáveis (nos países em que não limites de exposição ainda não tenham sido estabelecidos), um respirador aprovado deverá ser usado.

Perigos térmicos

Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.

Medidas de higiene

Não coma, beba nem fume durante a utilização. Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico

Sólido.

Forma

Fibras texturizadas e macias.

Cor

Diversos.

Odor

Odor leve de óleo de encimagem.

Limite de odor

Não disponível.

pH	6.5 ± 1 at a concentration of 10% (feito no acabamento da rotação)
Ponto de fusão/ponto de congelamento	160 °C (320 °F)
Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível.
Ponto de fulgor	> 343.3 °C (> 650.0 °F) (Setchkin)
Taxa de evaporação	Desprezível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Queimará em contato com fogo. As partículas finas podem formar misturas explosivas com o ar.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de explosividade – inferior (%)	Não disponível.
Limite de explosividade – superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade(s)	
Solubilidade (na água)	< 1 % Desprezível
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	> 343.33 °C (> 650 °F)
Temperatura de decomposição	>= 300 °C (>= 572 °F)
Viscosidade	Não aplicável.
Outros parâmetros físico químicos	
Densidade	0.91 g/cm ³
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Calor de combustão	14000 - 20000 BTU/lb
Propriedades oxidantes	Não oxidante.
Porcentagem de voláteis	< 3 % (Água)

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.
Condições a serem evitadas	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes e outras fontes de ignição. Evite temperaturas acima da temperatura de decomposição. Contato com materiais incompatíveis. Minimizar a geração e o acúmulo de poeiras.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes
Produtos perigosos da decomposição	Não se esperam uma decomposição em condições normais de uso e armazenamento. Para produtos de combustão perigosos, consulte a seção 5.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis	
Inalação	A poeira pode irritar o sistema respiratório.
Contato com a pele	A poeira ou o pó podem irritar a pele.
Contato com os olhos	A poeira pode irritar os olhos.
Ingestão	Pode causar desconforto se ingerido.
Sintomas	As poeiras podem irritar o trato respiratório, pele e olhos. Pode provocar uma reação alérgica cutânea nos indivíduos sensíveis.
Toxicidade aguda	Não se espera que seja agudamente tóxico.
Corrosão/irritação da pele	Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.
Lesões oculares graves/irritação ocular	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização respiratória Não é um sensibilizante respiratório.

Sensibilização à pele Não classificado. Entretanto: Pode provocar uma reação alérgica cutânea nos indivíduos sensíveis.

Mutagenicidade em células germinativas Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.

Carcinogenicidade Não classificável quanto à carcinogenicidade para humanos.

Tóxico para a reprodução Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única Não classificado.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida Não classificado.

Perigo por aspiração Não é perigoso por aspiração.

Outras informações Não foram detectados outros impactos agudos ou crônicos específicos na saúde.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade O produto não é classificado como ambientalmente perigoso. Todavia, isto não exclui a possibilidade de que derramamentos de grande porte ou frequentes possam apresentar efeitos nocivos ou prejudiciais sobre o meio ambiente.

Persistência e degradabilidade Não se espera que o produto seja biodegradável.

Potencial bioacumulativo Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

De coeficiente de partição n-octanol-água (Kow) Não disponível.

Fator de bioconcentração (FBC ou BCF) Não disponível.

Mobilidade no solo Este produto é miscível em água.

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produtos Descarte de acordo com as regulamentações locais. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos de produto. Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro (consulte: Instruções de disposição).

Embalagem usada Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte.

Regulamentações locais Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada. Incinere o material sob condições controladas em um incinerador licenciado. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Agência Nacional de Transportes Terrestres

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Regulamentos internacionais

IATA

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais Este produto não é classificado para transporte de acordo com a Resolução nº 5232 da ANTT, de 14 de dezembro de 2016, conforme alterada. Esta Ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

Controle e a Fiscalização de Produtos Químicos Pela Polícia Federal (PORTARIA Nº 240)

Não aplicável.

Lista de insumos químicos utilizados como precursores para fabricação e síntese de entorpecentes e/ou psicotrópicos (sujeitos a Controle do Ministério da Justiça) (Resolução nº 169 de 15 de agosto de 2017, Anexo I, Lista D2)

Não listado.

Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto nº 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

(Decreto nº 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Emprego e Efeitos Fisiológicos de Produtos Químicos (Decreto nº 3.665, Anexo III)

Não aplicável.

Regulamentos internacionais**Protocolo de Montreal**

Não aplicável.

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Convenção de Roterdão

Não aplicável.

Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

Convenção de Basileia

Não aplicável.

16. Outras informações**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores**

Não disponível.

Legendas e abreviaturas

ANTT: National Agency of Land Transport (Agência Nacional de Transportes Terrestres).

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

Código IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas).

Código IBC: Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel.

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição de Navios.

Cláusula de desresponsabilização

FiberVisions não pode informar todas as condições nas quais essas informações e seu produto, ou produtos de outros fabricantes, em combinação com este produto, podem ser usadas. É responsabilidade do usuário garantir condições seguras de manuseio, armazenamento e descarte do produto, bem como assumir a responsabilidade por perda, lesão, dano ou despesas devido ao uso impróprio. As informações contidas nesta ficha basearam-se no melhor conhecimento e experiência atualmente disponíveis.