

Identificação do produto: FIBRA DE VIDRO AD FIBER PLUS 045

Data da última revisão 15/01/2025	Versão: 1	FDS Nº 405	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: FIBRA DE VIDRO AD FIBER PLUS 045

Outros meios de identificação: 0002329

Uso recomendado do produto químico: São destinados principalmente à fabricação por extrusão de granulados reforçados com sistemas de resinas poliamidas, produzindo excelentes características mecânicas em produtos modificados por tensão e impacto, além de ótima resistência hidrolítica e ao glicol

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: Sensibilização à pele: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele .

Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular...
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância/..., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipientes em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Pode causar leve irritação. Pode causar irritação do trato respiratório. Os pontos essenciais para serem lembrados são de que os filamentos de vidro não são

Identificação do produto: FIBRA DE VIDRO AD FIBER PLUS 045

Data da última revisão 15/01/2025	Versão: 1	FDS Nº 405	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

“respiráveis” já que seus diâmetros são maiores que 9µm, muito maior do que o diâmetro de 3µm definido pela Organização Mundial da Saúde como fibras “respiráveis”; e que elas não demonstraram ser causadoras de câncer de pulmão.

Outras informações: Consultar fabricante

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Ensinagem	Não aplicável	0 - 3 em peso
Fibra de vidro (filamento contínuo, não respirável)	65997-17-3	97 - 100 em peso

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Desloque-se para um local fresco e ventilado. Se os sintomas persistirem, procure um médico.
- **Contato com a pele:** Lave imediatamente com água fria e sabão. Não use água quente porque os poros poderão abrir e as fibras poderão penetrar na pele. Use um pano úmido para ajudar a remover as fibras. Se a irritação persistir, procure um médico.
- **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, procure um médico.
- **Ingestão:** Ingestão acidental desse material é improvável. Se isto ocorrer, procure um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Consultar fabricante

Notas para o médico: Trate sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Não inflamável. Pó químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂), névoa de água.

Meios de extinção inadequados: Consultar fabricante

Perigos específicos da substância ou mistura: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrogênio, outros componentes indeterminados podem ser liberados em pequenas quantidades. ,

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Identificação do produto: FIBRA DE VIDRO AD FIBER PLUS 045

Data da última revisão 15/01/2025	Versão: 1	FDS Nº 405	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Vista um equipamento de proteção respiratória (SCBA) e toda a proteção para combate ao incêndio.

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:** Pessoal não envolvido na ocorrência e na prestação de socorro deve ser mantido afastado do local.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Pessoal envolvido na ocorrência deve evitar contato do produto com a pele e olhos.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja águas superficiais ou subterrâneas

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: umedeça com água para limpeza.

Isolamento da área: Pessoal não envolvido na ocorrência e na prestação de socorro deve ser mantido afastado do local.

Métodos e materiais para a limpeza: Use um aspirador a vácuo industrial com filtro de alta eficiência para poeira e fibras. Evite varrer a seco, umedeça com água para limpeza

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Evite formação de pó. Não respire o pó. Use equipamento de proteção individual.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não é inflamável
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lave as mãos antes das refeições e imediatamente após o manuseio do produto. Remova e lave a roupa utilizada antes do reuso.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha o produto em embalagem até o uso para minimizar a formação de pó.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Consultar fabricante.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Consultar fabricante
 - **Inadequados:** Consultar fabricante

Outras informações: Consultar fabricante

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Identificação do produto: FIBRA DE VIDRO AD FIBER PLUS 045

Data da última revisão 15/01/2025	Versão: 1	FDS Nº 405	Página 4 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Limites de exposição ocupacional:** Fibras de vidro(filamentos contínuos, não respiráveis). PEL-TWA:1 F/CC (respirável). TLV-TWA: 1F/CC (respirável 5mg/m³ (inalável). TWAEV: 1F/CC (respirável) 5mg/m³ (inalável). TWA: 10mg/m³.
- **Indicadores biológicos:** Consultar fabricante
- **Outros limites e valores:** Consultar fabricante

Medidas de controle de engenharia: Local ventilado com exaustão adequada e/ou ventilação geral mantendo a exposição abaixo do limite regulamentado. Sistema de coleta de pó deve ser utilizado na transferência de operações de corte ou outros processos geradores de pó. Vácuo ou método de limpeza úmido deve ser utilizado. ,

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança com anteparos laterais.
- **Proteção da pele:** Usar vestuário de proteção individual adequado para evitar o contato com a pele.
- **Proteção respiratória:** Quando os trabalhadores estiverem em ambientes onde haja partículas/ concentração de pó acima do limite de exposição eles devem utilizar um respirador apropriado.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável

Outras informações: Consultar fabricante

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Sólido; **Cor:** Branco à levemente esverdeado ou amarelado, segundo produto.
- **Odor:** Inodoro
- **pH:** Não avaliável.
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** > 800 °C.
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não avaliável
- **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 avaliável
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Insolúvel em água.
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não avaliável.
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 2,54 g/cm³ (Referência: água =1).
- **Pressão de vapor:** Não aplicável

Identificação do produto: FIBRA DE VIDRO AD FIBER PLUS 045

Data da última revisão 15/01/2025	Versão: 1	FDS Nº 405	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Consultar fabricante

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob condições normais.

Reatividade: Os fios de vidro de reforço são estáveis e nunca geram reações químicas de risco.

Possibilidade de reações perigosas: Não ocorre polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas: Não aplicável

Materiais incompatíveis: Nenhum material a ser especificamente mencionado

Produtos perigosos da decomposição: Veja a seção 5.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: A ingestão desse produto é improvável.

Corrosão/irritação da pele: A fibra de vidro pode causar leve irritação alérgica na pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: A poeira pode causar leve irritação aos olhos.

Sensibilização respiratória ou da pele: Inalação pode causar tosse, irritação ao nariz e garganta, e espirros. Altas exposições podem causar dificuldade de respiração, congestão e dores no peito.

Mutagenicidade em células germinativas: Não existe conhecimento de risco para fibras de vidro contínuo para reforço.

Carcinogenicidade: Não existe conhecimento de risco para fibras de vidro contínuo para reforço.

Toxicidade à reprodução: Não existe conhecimento de risco para fibras de vidro contínuo para reforço.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não existe conhecimento de risco para fibras de vidro contínuo para reforço.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não existe conhecimento de risco para fibras de vidro contínuo para reforço.

Perigo por aspiração: Não existe conhecimento de risco para fibras de vidro contínuo para reforço.

Outras informações:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não é esperado que este material seja prejudicial a animais, plantas ou peixes.

Persistência e degradabilidade: Não avaliável.

Potencial bioacumulativo: Não avaliável.

Mobilidade no solo: Não avaliável.

Outros efeitos adversos: Não avaliável.

13. Considerações sobre destinação final

Identificação do produto: FIBRA DE VIDRO AD FIBER PLUS 045

Data da última revisão 15/01/2025	Versão: 1	FDS Nº 405	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Elimine de acordo com sua legislação local.
- **Embalagem usada:** Recipientes vazios devem ser encaminhados para reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

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

- **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

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)

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)

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)

Identificação do produto: FIBRA DE VIDRO AD FIBER PLUS 045

Data da última revisão 15/01/2025	Versão: 1	FDS Nº 405	Página 7 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS 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

[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/>
ISO 11014

FDS transcrita por Denyse conforme documento do fornecedor na versão de 31/05/2019

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
