

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Artigo  
Nome comercial : Microfibra de polipropileno Quartzolit  
Código do produto : 0628.00000.0001FD / 0647.00000.0012FD

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Monofilamentos à base de polipropileno usados como fibras de reforço em concreto.

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

##### Distribuidor

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção LTDA - Divisão Quartzolit  
Via de Acesso João de Goês, 2127 06612-000 Jandira-SP  
T (011) 2661-8571 e 08000-148110  
<https://www.quartzolit.weber/>

#### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : CIATox-HCFMUSP: (011) 2661-8571 ou 08000-148110

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### GHS BR rotulagem

Palavra de advertência (GHS BR) : Atenção  
Frases de perigo (GHS BR) : H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
polipropilenos	nº CAS: 9003-07-0	100	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313

# Microfibra de polipropileno Quartzolit

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Em caso de mal estar, consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: O material no seu estado normal e temperatura ambiente não apresenta risco de inalação. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: O contato prolongado com a pele pode causar irritação, principalmente em pessoas com hipersensibilidade. Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Irritação pode ocorrer devido ao atrito mecânico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Se ingerido pode causar obstrução das vias superiores.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

#### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Produtos a base de polipropileno produzem fogo da classe A, devendo ser combatido com névoa de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

#### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Material combustível sob ação de chama direta.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Combustão sob ação de chama direta produzindo água e dióxido de carbono. Na ausência de oxigênio produz monóxido de carbono. Estes gases resultantes são irritantes e tóxicos. Sob altas temperaturas de combustão (entre 400° e 700°C) outros hidrocarbonetos e compostos de aldeídos podem ser formados.

#### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
----------------	--

##### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
-------------------------	---

# Microfibra de polipropileno Quartzolit

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : O derramamento de fios cortados de polipropileno não geram riscos ambientais de contaminação perigosos, por se tratar de material inerte. Recolher todo material em saco plástico, se possível aspirar o local, fechar bem os sacos e encaminhar o material para reutilização ou reciclagem. Em caso de contaminação que impeça a sua reutilização ou reciclagem descartá-lo de acordo com as recomendações governamentais aplicáveis para resíduos sólidos não perigosos. Caso não houver contaminação de agentes externos o mesmo pode ser reutilizado ou reciclado. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza : Recolher com uma pá ou varrer e colocar em recipientes fechados para eliminação. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro : Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene : P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

polipropilenos (9003-07-0)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction) 10 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction)

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

#### Equipamento de proteção individual:

Óculos de proteção.

<b>Proteção para as mãos:</b>
Usar luvas de proteção

# Microfibra de polipropileno Quartzolit

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

### Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

### Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.

### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Fibras.
Cor	: Branco
Odor	: Inodoro
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: 145 – 165 °C
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável
Densidade relativa	: 0,905
Densidade	: Não disponível
Solubilidade	: Insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: ≥ 400 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

# Microfibra de polipropileno Quartzolit

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.
Materiais incompatíveis	: Não aplicável. O produto é inerte e não apresenta incompatibilidade com outros produtos.
Possibilidade de reações perigosas	: A degradação do polipropileno pode resultar do contato direto com certos produtos químicos tais como ácidos concentrados, solventes clorados ou compostos aromáticos.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Combustão sob ação de chama direta produzindo água e dióxido de carbono. Na ausência de oxigênio produz monóxido de carbono. Estes gases resultantes são irritantes e tóxicos. Sob altas temperaturas de combustão (entre 400° e 700°C) outros hidrocarbonetos e compostos de aldeídos podem ser formados.

Microfibra de polipropileno Quartzolit	
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
polipropilenos (9003-07-0)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (Rato, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg (Coelho, Dérmico)
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele : O contato prolongado com a pele pode causar irritação, principalmente em pessoas com hipersensibilidade.

polipropilenos (9003-07-0)	
pH	Não existe informação disponível na literatura

Lesões oculares graves/irritação ocular : Irritação pode ocorrer devido ao atrito mecânico.

polipropilenos (9003-07-0)	
pH	Não existe informação disponível na literatura

Sensibilização respiratória ou à pele : Os fios cortados de polipropileno não são "respiráveis" pelo fato de apresentar comprimentos nominais acima de 4mm e diâmetro nominal superior à 9µm. Irritação cutânea pode ocorrer somente em pessoas com hipersensibilidade ao produto.

Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível  
Carcinogenicidade : Poliolefinas são materiais biologicamente inertes. Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para humanos (Grupo 3 – IARC).

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 : Por ter diâmetros acima de 9 micra, as fibras não chegam aos alvéolos. Se aspirado em grande volume há riscos de sufocamento.

polipropilenos (9003-07-0)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)

#### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos : Pode ser nocivo em contato com a pele.

# Microfibra de polipropileno Quartzolit

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Pode ser nocivo em contato com a pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

- Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Não disponível
- Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não disponível

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Microfibra de polipropileno Quartzolit	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
polipropilenos (9003-07-0)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

polipropilenos (9003-07-0)	
BCF - Outros organismos aquáticos [1]	3,2 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimado, Peso fresco)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	17 (Valor estimado, KOWWIN)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

### 12.4. Mobilidade no solo

polipropilenos (9003-07-0)	
(Log Koc)	9 – 15 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Adsorção no solo.

### 12.5. Outros efeitos adversos

- Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

- Legislação regional (resíduos) : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
- Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
- Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
- Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

#### Transporte terrestre

- Nome apropriado para embarque : Não aplicável
- Perigoso para o meio ambiente : Não

# Microfibra de polipropileno Quartzolit

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: Não aplicável
Classe (IMDG)	: Não aplicável
Perigo subsidiário (IMDG)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não aplicável
EmS-No. (Fogo)	: Não aplicável
EmS-No. (Derramamento)	: Não aplicável
Provisão especial (IMDG)	: Não aplicável

### Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Não aplicável
Classe (IATA)	: Não aplicável
Perigos subsidiários (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Provisão especial (IATA)	: Não aplicável

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil	: De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023 Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil. Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26 Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução nº 5998/ANTT de 03 de Novembro de 2022
----------------------------------	--

## SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações	: Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.
--------------------	---

FDS Quartzolit Profissional Saint-Gobain

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.