

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : acrifast quartzolit
Código do produto : 0260.00000.0018BA
Grupo do produto : Produto final

1.2. Outras maneiras de identificação

Sinônimos : Membrana híbrida impermeabilizante

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Membrana impermeabilizante para coberturas e áreas frias

1.4. Detalhes do fornecedor

Fabricante

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção LTDA -
Divisão Quartzolit
Via de Acesso João de Goés, 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)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

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

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) :

Atenção

Frases de perigo (GHS BR) :

H303+H313 - Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele
H315 - Provoca irritação à pele

Frases de precaução (GHS BR) :

P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

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

acrifast quartzolit

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
sulfato de bário	nº CAS: 7727-43-7	5 – 20	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol	nº CAS: 25265-77-4	0,2 – 5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Aq. Agudo 3, H402
Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um)	nº CAS: 13463-67-7	1 – 4	Carc. 2, H351

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	: Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: 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	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de 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	: Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais.
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	: Água pulverizada, pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Nenhum perigo de incêndio.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

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.

acrifast quartzolit

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

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

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

Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.
Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.

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. Usar equipamento de proteção individual.
Medidas de higiene : P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o 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 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

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m ³ (Respirable fraction) 2,5 mg/m ³ (Respirable fraction)
Observação (ACGIH)	LRT irr; A3
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Titanium dioxide (Total dust)

acrifast quartzolit

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10µm) (13463-67-7)	
OSHA PEL TWA	15 mg/m ³
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
sulfato de bário (7727-43-7)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Barium sulfate
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Inhalable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica)
Observação (ACGIH)	Pneumoconiosis
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Barium sulfate
OSHA PEL TWA	15 mg/m ³ (Total dust) 5 mg/m ³ (Respirable fraction)
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:
Luvas de proteção
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 equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico : Líquido
Aparência : Líquido.
Cor : Branco

acrifast quartzolit

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Odor	: característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: ≈ 9
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: > 100 °C
Ponto de fulgor	: Não disponível
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 disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1,3 – 1,4 g/cm ³
Solubilidade	: Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: ≈ 15000 cP
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável

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

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	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
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)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10µm) (13463-67-7)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 425, Rato, Feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Rato	5,09 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino, Valor experimental, Inalação (poeiras), 14 dia(s))

acrifast quartzolit

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

sulfato de bário (7727-43-7)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, Rato, Read-across, Dérmico)
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol (25265-77-4)	
DL50 oral, rato	3200 mg/kg (Rato, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 15200 mg/kg (Coelho, Dérmico)
ETA BR (oral)	3200 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele : Não disponível
pH: ≈ 9

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
pH	7 (suspensão aquosa, 10 %)

sulfato de bário (7727-43-7)	
pH	Não existe informação disponível na literatura

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível
pH: ≈ 9

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
pH	7 (suspensão aquosa, 10 %)

sulfato de bário (7727-43-7)	
pH	Não existe informação disponível na literatura

Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível
Carcinogenicidade : Não disponível
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

acrifast quartzolit	
Viscosidade, cinemática	10714,286 – 11538,462 mm ² /s

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)

sulfato de bário (7727-43-7)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de 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 : Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

acrifast quartzolit

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não classificado.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não classificado.

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
CL50 - Peixes [1]	> 300 mg/l (Danio rerio, Água doce (não salgada), Estudo de literatura, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)
sulfato de bário (7727-43-7)	
CL50 - Peixes [1]	> 174 mg/l (OCDE 203, 96 h, Danio rerio, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Mortal)
CEr50 algas	> 100 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol (25265-77-4)	
CL50 - Peixes [1]	30 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Água doce (não salgada))
CE50 - Crustáceos [1]	147,8 mg/l (48 h, Daphnia sp.)
CE50 72h - Algas [1]	18,4 mg/l (Selenastrum capricornutum, Crescimento)

12.2. Persistência e degradabilidade

acrifast quartzolit	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável (inorgânico)
DTO	Não aplicável (inorgânico)
sulfato de bário (7727-43-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável (inorgânico)
DTO	Não aplicável (inorgânico)
monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol (25265-77-4)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,1 g O ₂ /g substância
DTO	2,4 g O ₂ /g substância

12.3. Potencial bioacumulativo

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
sulfato de bário (7727-43-7)	
BCF - Peixes [1]	1,2 – 74,4 l/kg (Lepomis macrochirus, Água doce (não salgada), Valor experimental)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

acrifast quartzolit

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol (25265-77-4)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,47 (Valor experimental)

12.4. Mobilidade no solo

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.
sulfato de bário (7727-43-7)	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

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 : 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 Agência Nacional de Transporte Terrestre
Nome apropriado para embarque : **Não aplicável**
Perigoso para o meio ambiente : Não

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

acrifast quartzolit

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
- Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

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.