

### SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial : Rejunte Epóxi Glitz Endurecedor Quartzolit

#### 1.2. Identificação da Empresa

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda

Via de Acesso João de Goés, 2127

06612-000 Jandira-SP

T SAC 0800 709 6979; (11) 2196-8000

Número de emergência : SAC 0800 709 6979

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4

Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 4

Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1C

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



GHS05

GHS07

Palavra de advertência (GHS-BR) :

Perigo

Frases de perigo (GHS-BR) :

H302+H312+H332 - Nocivo se ingerido, em contato com a pele ou inalado  
H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS-BR) :

P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis  
P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis  
P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.  
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto  
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente  
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial  
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...  
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância  
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando  
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...  
P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...  
P321 - Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo)  
P330 - Enxágue a boca  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente  
P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente  
P405 - Armazene em local fechado à chave  
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional

# Rejunte Epóxi Glitz Endurecedor Quartzolit

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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

#### 3.1. Substância

Não aplicável

#### 3.2. Mistura

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2)
dodecilf enol, mistura de isômeros	(nº CAS) 27193-86-8	15 - 30	Skin Corr. 1C H314; Eye Dam. 1 H318; Aquatic Chronic 3 H412
álcool benzílico	(nº CAS) 100-51-6	10 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 5 (Dérmico), H313 Acute Tox. 4 (Inalação), H332
1,3-bis(aminometil)ciclohexano	(nº CAS) 2579-20-6	15 - 25	Acute Tox. 4 H312; Skin Corr. 1A H314; Aquatic 3 H412
dióxido de silício, pirogênico	(nº CAS) 112945-52-5	10 - 20	Acute Tox. 5 (Oral), H303

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Procurar orientação médica imediatamente.
- Medidas de primeiros-socorros após 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 : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediatamente 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 : Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.

#### 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 : Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- 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<sub>2</sub>).
- Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

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

- Perigo de incêndio : Nenhum perigo de incêndio.
- Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.
- Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

#### 5.3. Recomendações 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 : Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. 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.

# Rejunte Epóxi Glitz Endurecedor Quartzolit

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 6.1.1. Para não-socorristas

- 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 socorristas

- 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 ambientais

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. 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 : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- 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

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Controles de exposição

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

### 8.3. Equipamento de proteção individual

- 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 : Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Cor : Não disponível
- Odor : Leve odor
- Limiar de odor : Não disponível
- pH : Não disponível
- Ponto de fusão : Não disponível
- Ponto de solidificação : Não disponível
- Ponto de ebulição : Não disponível
- Ponto de fulgor : Não disponível

# Rejunte Epóxi Glitz Endurecedor Quartzolit

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: 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
Solubilidade	: Não disponível
Log Kow	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

### 9.2. Outras informações

Não 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	: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição
Materiais incompatíveis	: Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Oral: Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Dérmico: Nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Inalação: Nocivo se inalado.

ETA BR (oral)	1507,634 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	3000 ppmV/4h
ETA BR (vapores)	11 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h

<b>1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6)</b>	
DL50 oral, rato	880 mg/kg (Rato, Oral)

<b>dodecilfenol, mistura de isômeros (27193-86-8)</b>	
DL50 oral, rato	2100 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental, Oral)
DL50 dérmica, coelho	15000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, Coelho, Macho, Valor experimental, Dérmico)

<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
DL50 oral, rato	1620 mg/kg pc/dia (Rato; Valor experimental)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg (Coelho; Dados insuficientes, inconcludentes)

<b>dióxido de silício, pirogênico (112945-52-5)</b>	
DL50 oral, rato	3160 mg/kg (Rato)
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg (Coelho)

Corrosão/irritação à pele	: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Lesões oculares graves, categoria 1, implícito
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

# Rejunte Epóxi Glitz Endurecedor Quartzolit

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Não disponível

### 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	: Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	: Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

<b>1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6)</b>	
CL50 peixes 1	130 mg/l (OCDE 203, 96 h, Leuciscus idus, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)
CE50 Dáfnia 1	65,4 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)
<b>dodecilfenol, mistura de isômeros (27193-86-8)</b>	
CL50 peixes 1	40 mg/l (OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CE50 Dáfnia 1	0,037 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
CL50 peixes 1	460 mg/l (CL50; EPA OPP 72-1; 96 h; Pimephales promelas; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não existe informação disponível sobre biodegradabilidade no solo. Não facilmente biodegradável em água.
<b>dodecilfenol, mistura de isômeros (27193-86-8)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Biodegradável no solo. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	1,6 g O <sub>2</sub> /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,4 g O <sub>2</sub> /g substância
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	2,5 g O <sub>2</sub> /g substância
<b>dióxido de silício, pirogênico (112945-52-5)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	Não aplicável
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não aplicável

### 12.3. Potencial bioacumulativo

<b>1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6)</b>	
Log Pow	0,69 - 0,78 (Valor experimental, OCDE 107, 21.5 - 24.7 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
<b>dodecilfenol, mistura de isômeros (27193-86-8)</b>	
BCF peixes 1	823 (OCDE 305, 3 dia(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Peso fresco)
Log Pow	7,14 (Valor experimental, OCDE 123)
Potencial bioacumulativo	Potencial de bioacumulação (500 ≤ FBC ≤ 5000).

# Rejunte Epóxi Glitz Endurecedor Quartzolit

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
Log Pow	1-1.1, Valor experimental; Outro; 20 °C
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

  

<b>dióxido de silício, pirogênico (112945-52-5)</b>	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6)</b>	
Log Koc	1,473 (log Koc, Valor calculado)

  

<b>dodecilfenol, mistura de isômeros (27193-86-8)</b>	
Log Koc	4,40 - 4,67 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental)
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.

  

<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
Tensão superficial	0,04 N/m (20 °C)

### 12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

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

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.  
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26  
  
Resolução nº 5232/ANTT de 14 de Dezembro de 2016

## SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Esta FISPQ foi elaborada 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. Químico responsável - CRQ 04269812 - IV Região.

FISPQ Weber

*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.*