

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : EPOXI SF HP - BASE  
Códigos do produto : 0401.00001.0340GL; 0402.00001.0340GL; 0403.00001.0340GL; 0473.00063.0347GL; 0409.00063.0340GL; 0338.00019.0034GL; 0339.00063.0340GL; 0405.00086.0034GL; 0338.00084.0034GL; 0345.00054.0340GL; 0361.00063.0340GL; 0379.00054.0340GL; 0401.00082.0034GL; 0405.00063.0034GL; 0411.00042.0340GL; 0404.00002.0340GL; 0405.00127.0034GL; 0404.00004.0034GL; 0395.00073.0340GL

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

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

Uso recomendado : Tinta à base de resina epóxi - Componente base

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

##### Fabricante

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção LTDA - Divisão Quartzolit Profissional

Via de Acesso João de Goés, 2127 06612-000 Jandira-SP

[www.quartzolitprofissional.com.br](http://www.quartzolitprofissional.com.br)

#### 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)

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2

Sensibilização da pele, Categoria 1

Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2

Carcinogenicidade, Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 2

#### 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)

: H315 - Provoca irritação à pele  
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H341 - Suspeito de provocar defeitos genéticos.  
H351 - Suspeito de provocar câncer.  
H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.  
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução (GHS BR)

: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de

# EPOXI SF HP - BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

segurança.

P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

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.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P314 - Em caso de mal-estar, procure orientação médica ou atendimento médico.

P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

### 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)
produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio $\leq 700$ )	nº CAS: 25068-38-6	30,4 – 32	Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2, H319 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 2, H401
Sílica Cristalina (entre 1% e 10%)	nº CAS: 14808-60-7	28,1	STOT RE 2, H373
sulfato de bário	nº CAS: 7727-43-7	14,7	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
óxido de titânio(IV); [sólido cristalino ou em pó, contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	nº CAS: 13463-67-7	7,2 – 8,82	Carc. 2, H351
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]	nº CAS: 68609-97-2	6,4	Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1, H317
álcool benzílico	nº CAS: 100-51-6	6,2	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	nº CAS: 64742-95-6	0,066 – 0,1375	Líqu. Inflamável 2, H225 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Crônico 2, H411

# EPOXI SF HP - BASE

## 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 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 : Lavar a pele com água em abundância.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

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

Nenhuma informação adicional disponível

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

- Outro conselho médico ou tratamento : Tratar sintomaticamente.

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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

- Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Pode liberar fumos tóxicos.

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

- Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção completa.

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

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

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

- Procedimentos de emergência : Ventilar a área do derramamento.

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

- Equipamento de proteção : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

#### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

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

- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. 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.

# EPOXI SF HP - BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

<b>óxido de titânio(IV); [sólido cristalino ou em pó, contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>] (13463-67-7)</b>	
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction) 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Observação (ACGIH)	LRT irr; A3
Referência regulamentar	ACGIH 2024
<b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Titanium dioxide (Total dust)
OSHA PEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup>
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>sulfato de bário (7727-43-7)</b>	
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Barium sulfate
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica)
Observação (ACGIH)	Pneumoconiosis
Referência regulamentar	ACGIH 2024
<b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Barium sulfate
OSHA PEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>Sílica Cristalina (entre 1% e 10%) (14808-60-7)</b>	
<b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Sílica Livre Cristalizada
Observação (NR-15)	O limite de tolerância (48h - mg/m <sup>3</sup> ), é dado pela seguinte fórmula: L.T. Poeira Respirável = $8 / (\% \text{ quartzo}^* + 2)$ L.T. Poeira Total = $24 / (\% \text{ quartzo}^* + 3)$ *a percentagem do quartzo (Sílica livre cristalizada), para a aplicação deste limite, deve ser determinada a partir da porção que passa por um seletor com as características do Quadro n.º 1, Anexo 12 – NR15.
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Silica crystalline - quartz
ACGIH OEL TWA	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Pulm fibrosis; lung cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)

# EPOXI SF HP - BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Sílica Cristalina (entre 1% e 10%) (14808-60-7)	
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Silica, crystalline quartz, respirable dust
Observação (OSHA)	(3) See Table Z-3.
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.  
Controles de exposição ambiental : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

Proteção para as mãos:
Luvas de proteção

  

Proteção para os olhos:
Óculos de segurança

  

Proteção para a pele e o corpo:
Usar roupas de proteção adequada

  

Proteção respiratória:
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

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 : Cinza  
Odor : Odor suave  
Limiar de odor : Não disponível  
pH : Não disponível  
Ponto de fusão : Não aplicável  
Ponto de congelamento : Não disponível  
Ponto de ebulição : > 200 °C  
Ponto de fulgor : > 150 °C  
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 : ≈ 1,55 g/cm³  
Solubilidade : Água: ≤ 0,1

# EPOXI SF HP - BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
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.
Condições a evitar	: Nenhuma sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento (ver seção 7).
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	: Não são conhecidas reações perigosas 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

<b>óxido de titânio(IV); [sólido cristalino ou em pó, contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
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))
<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
DL50 oral, rato	1620 mg/kg pc/dia (Rato, Masculino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (EPA OTS 798.1100, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Rato	> 4,18 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, (concentração máxima atingível), Inalação (névoa), 14 dia(s))
ETA BR (oral)	1620 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	4500 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	11 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h

# EPOXI SF HP - BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>sulfato de bário (7727-43-7)</b>	
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
<b>oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)</b>	
DL50 oral, rato	26800 mg/kg de peso corporal (Rato, Masculino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 dérmica, coelho	≥ 4000 mg/kg de peso corporal (24 h, Coelho, Masculino, Valor experimental, Dérmico, 3 dia(s))
ETA BR (oral)	26800 mg/kg de peso corporal
Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
<b>óxido de titânio(IV); [sólido cristalino ou em pó, contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH	7 (suspensão aquosa, 10 %)
<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
pH	Não existe informação disponível na literatura
<b>sulfato de bário (7727-43-7)</b>	
pH	Não existe informação disponível na literatura
<b>Sílica Cristalina (entre 1% e 10%) (14808-60-7)</b>	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)
<b>produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700) (25068-38-6)</b>	
pH	Não existe informação disponível na literatura
<b>oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)</b>	
pH	Não existe informação disponível na literatura
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
<b>óxido de titânio(IV); [sólido cristalino ou em pó, contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH	7 (suspensão aquosa, 10 %)
<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
pH	Não existe informação disponível na literatura
<b>sulfato de bário (7727-43-7)</b>	
pH	Não existe informação disponível na literatura
<b>Sílica Cristalina (entre 1% e 10%) (14808-60-7)</b>	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)
<b>produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700) (25068-38-6)</b>	
pH	Não existe informação disponível na literatura
<b>oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)</b>	
pH	Não existe informação disponível na literatura
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Suspeito de provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade	: Suspeito de provocar câncer.
Toxicidade à reprodução	: Não disponível

# EPOXI SF HP - BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Não disponível

<b>nafta de petróleo (petróleo), aromática leve (64742-95-6)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

<b>Sílica Cristalina (entre 1% e 10%) (14808-60-7)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração : Não disponível

<b>óxido de titânio(IV); [sólido cristalino ou em pó, contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)

<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
Viscosidade, cinemática	Não existe informação disponível na literatura

<b>sulfato de bário (7727-43-7)</b>	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)

<b>Sílica Cristalina (entre 1% e 10%) (14808-60-7)</b>	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)

<b>produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700) (25068-38-6)</b>	
Viscosidade, cinemática	Não existe informação disponível na literatura

<b>oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)</b>	
Viscosidade, cinemática	Não existe informação disponível na literatura

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

Nenhuma informação adicional disponível

## 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 : Tóxico para os organismos aquáticos.  
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não classificado.

<b>óxido de titânio(IV); [sólido cristalino ou em pó, contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
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)

<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
CL50 - Peixes [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	230 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)

# EPOXI SF HP - BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
CEr50 algas	770 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)
<b>sulfato de bário (7727-43-7)</b>	
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)
<b>produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700) (25068-38-6)</b>	
CL50 - Peixes [1]	1,3 mg/l (96 h, Pisces, Estudo de literatura)
CE50 - Crustáceos [1]	2 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 72h - Algas [1]	9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Biomassa)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>EPOXI SF HP - BASE</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
<b>óxido de titânio(IV); [sólido cristalino ou em pó, contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável (inorgânico)
DTO	Não aplicável (inorgânico)
<b>nafta de petróleo (petróleo), aromática leve (64742-95-6)</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo, Facilmente biodegradável em água.
<b>sulfato de bário (7727-43-7)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável (inorgânico)
DTO	Não aplicável (inorgânico)
<b>Sílica Cristalina (entre 1% e 10%) (14808-60-7)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável (inorgânico)
DTO	Não aplicável (inorgânico)
<b>produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700) (25068-38-6)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
<b>oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.

# EPOXI SF HP - BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 12.3. Potencial bioacumulativo

<b>óxido de titânio(IV); [sólido cristalino ou em pó, contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
<b>nafta de petróleo (petróleo), aromática leve (64742-95-6)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,1 – 6
<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
BCF - Peixes [1]	1,4 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimativo)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1 – 1,1 (Valor experimental, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
<b>sulfato de bário (7727-43-7)</b>	
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).
<b>Sílica Cristalina (entre 1% e 10%) (14808-60-7)</b>	
Potencial bioacumulativo	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.
<b>produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700) (25068-38-6)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3 (Valor estimativo, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
<b>oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,8 (Valor experimental, OCDE 107, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>óxido de titânio(IV); [sólido cristalino ou em pó, contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.
<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
Tensão superficial	39 mN/m (20 °C)
(Log Koc)	1,1 – 1,3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.
<b>sulfato de bário (7727-43-7)</b>	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
<b>Sílica Cristalina (entre 1% e 10%) (14808-60-7)</b>	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.
<b>produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700) (25068-38-6)</b>	
Tensão superficial	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

# EPOXI SF HP - BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metilo] (68609-97-2)	
Tensão superficial	Não aplicável (hidrossolubilidade < 1 mg/l), Método A.5 da UE
(Log Koc)	> 5,6 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental, BPL)
Ecologia - solo	Adsorção no solo.

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

**Transporte terrestre** Agência Nacional de Transporte Terrestre, Resolução nº 5998/ANTT de 03 de Novembro de 2022

Nº ONU : 3082

Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

Classe : 9

Número de Risco : 90

Grupo de embalagem : III

Provisão especial : 274,331,335,375

Perigoso para o meio ambiente : Não

**Transporte marítimo** International Maritime Dangerous Goods, NORMAM 02 / DPC: barcos empregados na navegação interior, NORMAM 05 / DPC: Normas de Aprovação dos Materiais das Autoridades Marítimas, Organização Marítima Internacional (OMI)

Nº ONU (IMDG) : 3082

Nome apropriado para embarque (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Classe (IMDG) : 9

Grupo de embalagem (IMDG) : III

EmS-No. (Fogo) : F-A

EmS-No. (Derramamento) : S-F

Provisão especial (IMDG) : 274,335,969

Perigoso para o meio ambiente : Não

**Transporte aéreo** Instruções complementares nº 175-001 - ANAC, International Air Transport Association, Organização da Aviação Civil Internacional, RBAC nº 175 (Regulamentação Brasileira da Aviação Civil) – Transporte de Mercadorias Perigosas em Aviões Civis, Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009

Nº ONU (IATA) : 3082

Nome apropriado para embarque (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Classe (IATA) : 9

Grupo de embalagem (IATA) : III

Provisão especial (IATA) : A97,A158,A197

Perigoso para o meio ambiente : Não

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

# EPOXI SF HP - BASE

## 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

: Requisitos ANVISA  
Departamento de Polícia Federal  
Ministry of Defense  
Listado no Mercosul Anexo 1  
Listado no Mercosul Anexo 10  
Listado no Mercosul Anexo 11  
Listado no Mercosul Anexo 12  
Listado no Mercosul Anexo 2  
Listado no Mercosul Anexo 3  
Listado no Mercosul Anexo 4  
Listado no Mercosul Anexo 5  
Listado no Mercosul Anexo 6  
Listado no Mercosul Anexo 7  
Listado no Mercosul Anexo 8  
Listado no Mercosul Anexo 9  
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  
Resolução nº 5998/ANTT de 03 de Novembro de 2022

### 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.

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.