

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : EPOXI SF 250 BASE  
Códigos do produto : 0362.00042.0340GL; 0346.00000.0340GL; 0338.00001.0340GL; 0338.00063.0034GL;  
0340.00001.0340GL; 0344.00001.0340GL; 0351.00001.0340GL; 0377.00063.0340GL;  
0338.00074.0034GL; 0342.00001.0340GL; 0403.00082.0034GL; 0338.00077.0340GL;  
0338.00111.0034GL; 30241.03.36.075; 33300.03.36.075; 0338.00100.0340GL;  
0338.05512.0034GL; 0360.00063.0340GL; 0363.00063.0340GL; 0364.00063.0340GL;  
0375.00063.0340GL; 0338.00022.0034GL; 0338.00033.0034GL; 0338.00050.0340GL;  
0338.00078.0034GL; 0338.00082.0034GL; 0338.00123.0340GL; 0343.00001.0340GL;  
0346.00044.0034GL; 0358.00054.0340GL; 0359.00022.0340GL; 0382.00063.0340GL;  
0487.00054.0340GL; 0519.00074.0340GL; 0347.00002.0340GL; 0354.00002.0340GL;  
0411.00028.0034GL; 32145.16.36.076; 33047.03.36.075; 0338.00067.0034GL;  
0338.00088.0034GL; 0338.05105.0034GL; 32065.16.36.076; 33643.03.36.075;  
0338.00002.0034GL; 0350.00013.0340GL; 0338.00077.0034GL; 0341.00001.0340GL;  
0376.00063.0340GL; 31901.03.36.071; 33681.03.36.075; 0338.00066.0034GL;  
0338.00106.0034GL

#### 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

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 : (011) 2661-8571 / 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  
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A  
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 crônico, Categoria 2

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

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



# EPOXI SF 250 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Palavra de advertência (GHS BR)

: Atenção

Frases de perigo (GHS BR)

: H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele  
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.  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

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 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.  
P391 - Recolha o material derramado.  
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)                                   |
|--|--------------------------|----------------|---|
| Sílica Cristalina (entre 1% e 10%)   | nº CAS: 14808-60-7       | 32,15          | STOT RE 2, H373   |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, polímero   | nº CAS: 25085-99-8       | 31,14          | Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Aq. Crônico 2, H411 |
| sulfato de bário   | nº CAS: 7727-43-7        | 17,67          | Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313  |
| óxido de titânio(IV); [sólido cristalino ou em pó, contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] | nº CAS: 13463-67-7       | 7,168 – 8,7808 | Carc. 2, H351   |

# EPOXI SF 250 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Nome   | Identificação do produto | %                   | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)  |
|--|--------------------------|---------------------|--|
| éter de butilglicol                              | nº CAS: 111-76-2         | 7,8                 | Liq. Inflamável 4, H227<br>Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Tox. Aguda 3 (Dérmica), H311<br>Tox. Aguda 3 (Inalação), H331<br>Tox. Aguda 4 (Inalação: vapores), H332<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319 |
| oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] | nº CAS: 68609-97-2       | 5,65                | Irrit. Pele 2, H315<br>Sens. Pele 1, H317  |
| nafta de petróleo (petróleo), aromática leve     | nº CAS: 64742-95-6       | 0,1395 –<br>0,35375 | Liq. Inflamável 2, H225<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Per. Aspiração 1, H304<br>Aq. Crônico 2, H411   |

### 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.

# EPOXI SF 250 BASE

## 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

##### 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.

#### 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

| óxido de titânio(IV); [sólido cristalino ou em pó, contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7) |  |
|--|--|
| <b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>  |  |
| Nome local   | Titanium dioxide   |
| ACGIH OEL TWA  | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)<br>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   |

# EPOXI SF 250 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| <b>sulfato de bário (7727-43-7)</b>                    |   |
|--|---|
| 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)<br>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:<br>L.T. Poeira Respirável = $8 / (\% \text{ quartzo}^* + 2)$<br>L.T. Poeira Total = $24 / (\% \text{ quartzo}^* + 3)$<br>*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)  |
| Referência regulamentar                                | ACGIH 2024  |
| <b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>   |   |
| 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  |
| <b>éter de butilglicol (111-76-2)</b>                  |   |
| <b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>       |   |
| Nome local   | Butil cellosolve (2-Butóxi etanol; Éter monobutílico do etileno glicol)   |
| OEL TWA  | 190 mg/m <sup>3</sup><br>39 ppm   |
| Observação (NR-15)                                     | Absorção também p/pele  |
| Referência regulamentar                                | Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres   |
| <b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>  |   |
| Nome local   | 2-Butoxyethanol (EGBE)  |
| ACGIH OEL TWA  | 20 ppm (2-Butoxyethanol (EGBE); EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; TLV - Adopted Value)  |
| Observação (ACGIH)                                     | TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI  |
| Referência regulamentar                                | ACGIH 2024  |
| <b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>   |   |
| Nome local   | 2-Butoxyethanol   |
| OSHA PEL TWA   | 240 mg/m <sup>3</sup>   |

# EPOXI SF 250 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| <b>éter de butilglicol (111-76-2)</b> |                          |
|                                       | 50 ppm                   |
| 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.  
Controles de exposição ambiental : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Proteção para as mãos:</b> |
| Luvas de proteção             |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Proteção para os olhos:</b> |
| Óculos de segurança            |

|  |
|--|
| <b>Proteção para a pele e o corpo:</b> |
| Usar roupas de proteção adequada       |

|  |
|--|
| <b>Proteção respiratória:</b>  |
| 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    |
| 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 |

# EPOXI SF 250 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|  |                 |
|--|-----------------|
| 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)  | : Pode ser nocivo em contato com a pele. |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não disponível                         |

| EPOXI SF 250 BASE  |  |
|--|--|
| ETA BR (cutânea)   | 4000,154 mg/kg de peso corporal  |
| <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>2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, polímero (25085-99-8)</b>   |  |
| DL50 oral, rato  | > 2000 mg/kg (Rato, Estudo de literatura, Oral)  |
| DL50 dérmica, coelho   | > 5000 mg/kg (Coelho, Estudo de literatura, Dérmico)   |
| <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   |

# EPOXI SF 250 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| <b>éter de butilglicol (111-76-2)</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| DL50 oral, rato                       | 1746 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Macho, Valor experimental, Oral)  |
| DL50 oral                             | 1414 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Cobaia, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))   |
| DL50 dérmica, rato                    | > 2000 mg/kg de peso corporal (Rato; Valor experimental; OCDE 402)  |
| DL50 dérmica, coelho                  | 435 mg/kg de peso corporal (Coelho; Valor experimental; OCDE 402; 435 mg/kg bodyweight; Coelho; Peso da prova; Equivalente ou similar a OCDE 402) |
| CL50 Inalação - Rato                  | 2,17 mg/l/4h (Rato; Valor experimental; 2.35 mg/l/4h; Rato; Valor experimental)   |
| CL50 Inalação - Rato [ppm]            | 450-486,Rato; Peso da prova   |
| ETA BR (oral)                         | 1414 mg/kg de peso corporal   |
| ETA BR (cutânea)                      | 435 mg/kg de peso corporal  |
| ETA BR (gases)                        | 700 ppmv/4h   |
| ETA BR (vapores)                      | 2,17 mg/l/4h  |
| ETA BR (poeira, névoa)                | 2,17 mg/l/4h  |

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele.

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

|    |                            |
|----|----------------------------|
| pH | 7 (suspensão aquosa, 10 %) |
|----|----------------------------|

### **sulfato de bário (7727-43-7)**

|    |  |
|----|--|
| pH | Não existe informação disponível na literatura |
|----|--|

### **oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)**

|    |  |
|----|--|
| pH | Não existe informação disponível na literatura |
|----|--|

### **Sílica Cristalina (entre 1% e 10%) (14808-60-7)**

|    |                     |
|----|---------------------|
| pH | 5 – 8 (40 %, 20 °C) |
|----|---------------------|

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

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

|    |                            |
|----|----------------------------|
| pH | 7 (suspensão aquosa, 10 %) |
|----|----------------------------|

### **sulfato de bário (7727-43-7)**

|    |  |
|----|--|
| pH | Não existe informação disponível na literatura |
|----|--|

### **oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)**

|    |  |
|----|--|
| pH | Não existe informação disponível na literatura |
|----|--|

### **Sílica Cristalina (entre 1% e 10%) (14808-60-7)**

|    |                     |
|----|---------------------|
| pH | 5 – 8 (40 %, 20 °C) |
|----|---------------------|

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.

### **éter de butilglicol (111-76-2)**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) | 3 - Não classificável |
|---|-----------------------|

Toxicidade à reprodução : Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - : Não disponível

Exposição única

# EPOXI SF 250 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|  |   |
|--|---|
| <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>Silica 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>sulfato de bário (7727-43-7)</b>  |   |
| Viscosidade, cinemática  | Não aplicável (sólido)  |
| <b>oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)</b>   |   |
| Viscosidade, cinemática  | Não existe informação disponível na literatura  |
| <b>Silica Cristalina (entre 1% e 10%) (14808-60-7)</b>   |   |
| Viscosidade, cinemática  | Não aplicável (sólido)  |
| <b>éter de butilglicol (111-76-2)</b>  |   |
| Viscosidade, cinemática  | 2,284 mm²/s (40 °C)   |

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

|  |   |
|--|---|
| <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>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>éter de butilglicol (111-76-2)</b>  |   |
| CL50 - Peixes [1]  | 1474 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)              |
| CE50 - Crustáceos [1]  | 1550 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)                    |

# EPOXI SF 250 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| <b>éter de butilglicol (111-76-2)</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| CE50 72h - Algas [1]                  | 911 mg/l (OCDE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal) |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| <b>EPOXI SF 250 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>2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, polímero (25085-99-8)</b> |  |
|--|--|
|--|--|

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não 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>oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)</b> |  |
|--|--|
|--|--|

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável em água. |
|--------------------------------|-----------------------------------|

| <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>éter de butilglicol (111-76-2)</b> |  |
|---------------------------------------|--|
|---------------------------------------|--|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Persistência e degradabilidade       | Facilmente biodegradável em água, Biodegradável no solo, Fotodegradação no ar. |
| Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) | 0,71 g O <sub>2</sub> /g substância  |
| Demanda química de oxigênio (DQO)    | 2,2 g O <sub>2</sub> /g substância   |
| DTO                                  | 2,305 g O <sub>2</sub> /g substância   |
| DBO (% de DTO)                       | 0,31   |

### 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>2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, polímero (25085-99-8)</b> |  |
|--|--|
|--|--|

|   |                    |
|---|--------------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,242 (Literatura) |
|---|--------------------|

# EPOXI SF 250 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|  |  |
|--|--|
| <b>2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, polímero (25085-99-8)</b> |  |
| 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>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).                                    |
| <b>Sílica Cristalina (entre 1% e 10%) (14808-60-7)</b>                   |  |
| Potencial bioacumulativo   | Não existe informação disponível sobre bioacumulação.                              |
| <b>éter de butilglicol (111-76-2)</b>                                    |  |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)                        | 0,81 (Valor experimental; Teste de BASF; 25 °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>2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, polímero (25085-99-8)</b>   |  |
| Ecologia - solo  | Baixo potencial de mobilidade 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>oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)</b>   |  |
| 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.  |
| <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>éter de butilglicol (111-76-2)</b>  |  |
| Tensão superficial   | 0,027 N/m (25 °C)  |
| Ecologia - solo  | Baixo potencial de 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.

# EPOXI SF 250 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Transporte terrestre</b>   | 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 | : Sim  |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Transporte marítimo</b>           | 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        | : Sim   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Transporte aéreo</b>              | 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 Cíveis, 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        | : Sim   |

#### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

# EPOXI SF 250 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.

Fontes de dados

: Classificação de acordo com a Regulamento sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas (SEA) publicado no Jornal Oficial com o número 28848 a 11 de Dezembro de 2013. 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.  
REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

# EPOXI SF 250 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Abreviaturas e acrônimos

: ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health  
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health  
ONU – Organização das Nações Unidas  
SCBA – Self-contained Breathing Apparatus  
TLV – Threshold Limit Value  
TWA – Time Weight Average  
ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial  
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda  
BCF - Fator de bioconcentração  
CE50 - Concentração efetiva média  
CL50 - Concentração Letal Média  
CRE - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem  
DL50 - Dose Letal Média  
DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos  
DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito  
DPD - Diretiva referente às Preparações Perigosas 1999/45/CE  
DSD - Diretiva referente às Substâncias Perigosas 67/548/CEE  
IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis  
mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável  
NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis  
NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis  
NOEC - Concentração sem efeitos observáveis  
OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico  
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica  
PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos  
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos  
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas  
SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
STP - Estação de tratamento de esgoto  
TLM - Limite Médio de Tolerância

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.