

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : Injeção EP Base  
Código do produto : 31876.18.33.043; 31875.99.33.043

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

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

Uso recomendado : Produto a base de resina epóxi de fissuras em substrato secos ou úmidos

#### 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

T (11) 2661-8571

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

#### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : SAC 0800 709 6979 / CIATox-HCFMUSP: 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 2A

Sensibilização da pele, Categoria 1

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)



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

Frases de precaução (GHS BR)

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados  
: P261 - Evite inalar as 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.  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).

# Injeção EP Base

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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.  
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)                                   |
|--|--------------------------|-------|---|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, polímero | nº CAS: 25085-99-8       | 80,92 | Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Aq. Crônico 2, H411 |
| oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]     | nº CAS: 68609-97-2       | 19,07 | Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Sens. Pele 1, H317                   |

## 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.

# Injeção EP Base

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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.

### 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

Nenhuma informação adicional disponível

### 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       |

# Injeção EP Base

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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                |
| Cor   | : Transparente           |
| Odor  | : Odor suave             |
| Limiar de odor                                      | : Não disponível         |
| pH  | : Não disponível         |
| Ponto de fusão                                      | : Não aplicável          |
| Ponto de congelamento                               | : Não disponível         |
| Ponto de ebulição                                   | : Não disponível         |
| 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   | : 1,08 g/cm <sup>3</sup> |
| Solubilidade  | : Não disponível         |
| 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         |
| 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  |

# Injeção EP Base

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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>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>oxirano, derivados mono[(C12-14-alquilo)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   |
| ETA BR (cutânea)  | 2500 mg/kg de peso corporal  |

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele.

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

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

| <b>oxirano, derivados mono[(C12-14-alquilo)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 : 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

| <b>oxirano, derivados mono[(C12-14-alquilo)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 : Não classificado.  
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

| <b>Injeção EP Base</b>         |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |

# Injeção EP 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> |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade   | Não facilmente biodegradável em água. |
| <b>oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metilo] (68609-97-2)</b>    |                                       |
| Persistência e degradabilidade   | Facilmente biodegradável em água.     |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| <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)                              |
| Potencial bioacumulativo   | Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4). |
| <b>oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)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>2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, polímero (25085-99-8)</b> |   |
|--|---|
| Ecologia - solo  | Baixo potencial de mobilidade no solo.                        |
| <b>oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)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.   |

### 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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <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>           | 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  |

# Injeção EP Base

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

EmS-No. (Fogo) : F-A  
EmS-No. (Derramamento) : S-F  
Provisão especial (IMDG) : 274,335,969  
Perigoso para o meio ambiente : Sim

### 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 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

## 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 : 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.

# Injeção EP Base

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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. 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. 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.

### 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.