

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : EPÓXI SL 4000 BASE  
Código do produto : 33138.03.36.071  
Grupo do produto : Produto final

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

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

Uso recomendado : Revestimento autonivelante de alto desempenho para pisos industriais - Componente base

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

##### Fabricante

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção LTDA - Divisão Quartzolit  
Via de Acesso João de Goés, 2127 06612-000 Jandira-SP  
T (011) 2661-8571 e 08000-148110  
<https://www.quartzolit.weber/>

#### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : CIATox-HCFMUSP: (011) 2661-8571 ou 08000-148110

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

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  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR) :

: P261 - Evite inalar as vapores.  
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, máscara de proteção, Proteção dos olhos, roupas de proteção, Proteção facial.  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão 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

# EPÓXI SL 4000 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

fácil. Continue enxaguando.  
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.  
P501 - Descarte o conformidade com as regulamentações locais 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	88	Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Crônico 2, H411
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]	nº CAS: 68609-97-2	12	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 2, H315 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.

# EPÓXI SL 4000 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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.

### 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

#### Proteção para as mãos:

Luvas de proteção

#### Proteção para os olhos:

Óculos de segurança

# EPÓXI SL 4000 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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	: Transparente
Odor	: característico
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	: 1,122 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

# EPÓXI SL 4000 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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>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-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
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele.

<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>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 : Não disponível

Carcinogenicidade : Não disponível

Toxicidade à reprodução : Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -

Exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -

Exposição repetida

Perigo por aspiração : Não disponível

<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 : Não disponível

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

# EPÓXI SL 4000 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 12.2. Persistência e degradabilidade

EPÓXI SL 4000 BASE	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, polímero (25085-99-8)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, polímero (25085-99-8)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,242 (Literatura)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)	
Coeficiente 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

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, polímero (25085-99-8)	
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)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 : Sim

# EPÓXI SL 4000 BASE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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  
Perigo para o meio ambiente : Sim

### Transporte aéreo

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.

# EPÓXI SL 4000 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 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.