

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikaflex® PRO-3 Purform



Versão 1.0

Número da FISPQ: 100000026210

Data da revisão: 26.05.2023

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Sikaflex® PRO-3 Purform

#### Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : Sika S.A.  
Avenida Dr. Alberto Jackson Byington 1525  
Osasco CEP 06276-000

Telefone : (011) 3687-4600

Número do telefone de emergência : PROQUÍMICA: 08001108270  
SIKA (DDG): 08007037340

Endereço de e-mail : info.ambiente@br.sika.com

#### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Uso da substância / preparação : Selante/ Adesivo

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Sensibilização à pele. : Categoria 1

#### Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução : P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.  
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

#### Prevenção:

P261 Evite inalar as névoas ou vapores.  
P280 Use luvas de proteção.

#### Resposta de emergência:

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

#### Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikaflex® PRO-3 Purform



Versão 1.0

Número da FISPQ: 100000026210

Data da revisão: 26.05.2023

### Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

### Componentes

| Nome químico   | Nº CAS        | Classificação   | Concentração (% w/w) |
|--|---------------|---|----------------------|
| Ureia,N,N''-(metilenodi-4,1-fenileno)bis[N'-butil-   | 77703-56-1    | Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 4   | $\geq 2.5$ -< 5      |
| Endurecedor LI (Isoforoidina dimina)   | 932742-30-8   | Sensibilização à pele., Sub-categoria 1B<br>Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3   | $\geq 0.25$ -< 1     |
| Endurecedor LH (1,6-Hexanedialdimina)  | 613222-52-9   | Lesões oculares graves, Categoria 1<br>Sensibilização à pele., Sub-categoria 1B<br>Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3  | $\geq 0.1$ -< 1      |
| Reação do produto de Hexametileno diisocianato, oligômeros com Mercaptopropiltrimetoxisilano | Não atribuído | Sensibilização à pele., Sub-categoria 1A<br>Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 4   | $\geq 0.25$ -< 1     |
| Sebaçato de pentametilpiperidilo   | 41556-26-7    | Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5<br>Sensibilização à pele., Sub-categoria 1A<br>Toxicidade à reprodução, Categoria 2<br>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1<br>Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1 | $\geq 0.1$ -< 0.25   |

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Sair da área perigosa.  
Consultar um médico.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikaflex® PRO-3 Purform



Versão 1.0

Número da FISPQ: 100000026210

Data da revisão: 26.05.2023

|  |   |
|--|---|
|  | Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.  |
| Se inalado   | : Remover para local ventilado.<br>Após exposição prolongada, consultar um médico.  |
| Em caso de contato com a pele                            | : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.<br>Lavar com sabão e muita água.<br>Se os sintomas persistirem, consultar um médico.                                   |
| Em caso de contato com o olho                            | : Remova as lentes de contato.<br>Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.<br>Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.                                |
| Se ingerido  | : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.<br>Não dar leite nem bebidas alcoólicas.<br>Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.<br>Consultar o médico. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados | : Efeitos sensibilizantes<br>Reações alérgicas<br>Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas.<br>Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Notas para o médico                                      | : Tratar de acordo com os sintomas.   |

### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|  |  |
|--|--|
| Meios adequados de extinção  | : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. |
| Produtos perigosos da combustão  | : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos   |
| Métodos específicos de extinção  | : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.                                  |
| Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. | : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.                              |

### SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

|   |  |
|---|--|
| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | : Usar equipamento de proteção individual.<br>Negar o acesso à pessoas desprotegidas de EPI.                               |
| Precauções ambientais   | : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.   |
| Métodos e materiais de contenção e limpeza                                  | : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, ser- |

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikaflex® PRO-3 Purform



Versão 1.0

Número da FISPQ: 100000026210

Data da revisão: 26.05.2023

ragem).

Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

---

### SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
- Recomendações para manuseio seguro : Evitar ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver seção 8).  
Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.  
Para a proteção individual, consultar a seção 8.  
As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crônicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta preparação seja utilizada.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  
Não comer nem beber durante o uso.  
Não fumar durante o uso.  
Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.  
Armazenar de acordo com os regulamentos do local.

---

### SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

#### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes.  
A classe de filtro para o respirador deve ser adequada à concentração máxima esperada de contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) que possa surgir durante o manuseio do produto. Se essa concentração for excedida, um aparelho portátil de respiração deverá ser usado.
- Proteção das mãos : Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos, que obedeçam a um padrão aprovado, devem ser usadas durante todo o tempo de manuseio de produtos químicos, se a taxa de risco indicar que é necessário.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikaflex® PRO-3 Purform



Versão 1.0

Número da FISPQ: 100000026210

Data da revisão: 26.05.2023

- Proteção dos olhos : Óculos de segurança que obedecem um padrão de aprovação devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isto é necessário.
- Proteção do corpo e da pele : Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto : pasta
- Cor : diversos
- Odor : inodoro
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : Não aplicável substância / mistura é não-solúvel (em água)
- Ponto de fusão / Ponto de congelamento : dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : > 101 °C (214 °F)  
(Método: vaso fechado)
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis
- Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis
- Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : dados não disponíveis
- Pressão de vapor : 0.01 hPa
- Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis
- Densidade relativa (água=1) : ca. 1.28 g/cm<sup>3</sup> (20 °C (68 °F))
- Solubilidade
- Solubilidade em água : insolúvel
- Solubilidade em outros solventes : dados não disponíveis
- Coeficiente de partição (n-octanol/água) : dados não disponíveis
- Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikaflex® PRO-3 Purform



Versão 1.0

Número da FISPQ: 100000026210

Data da revisão: 26.05.2023

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Temperatura de decomposição | : | dados não disponíveis                      |
| Viscosidade                 | : |  |
| Viscosidade, dinâmica       | : | ca. 160,000 mPa,s (20 °C (68 °F))          |
| Viscosidade, cinemática     | : | > 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F)) |
| Riscos de explosão          | : | dados não disponíveis                      |
| Propriedades oxidantes      | : | dados não disponíveis                      |

### SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Reatividade                        | : | Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente. |
| Estabilidade química               | : | O produto é quimicamente estável.              |
| Possibilidade de reações perigosas | : | Sem riscos especiais a mencionar.              |
| Condições a serem evitadas         | : | dados não disponíveis                          |
| Materiais incompatíveis            | : | dados não disponíveis                          |

### SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **Hardener LI (Isophoronedialdimine):**

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): > 2,000 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Coelho): > 2,000 mg/kg

#### **Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Sensibilização respiratória ou à pele**

#### **Sensibilização à pele.**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikaflex® PRO-3 Purform



Versão 1.0

Número da FISPQ: 100000026210

Data da revisão: 26.05.2023

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Toxicidade à reprodução**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Perigo por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## **SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **Ecotoxicidade**

#### **Componentes:**

#### **Ureia,N,N''-(metilenodi-4,1-fenileno)bis[N'-butil-:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Brachydanio rerio (paulistinha)): > 250 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

#### **Hardener LI (Isophoronedialdimine):**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixes): 87.2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 180.4 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

#### **Reação do produto de Hexametileno diisocianato, oligomeros com Mercaptopropiltrimetoxisilano:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Brachydanio rerio (paulistinha)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikaflex® PRO-3 Purform



Versão 1.0

Número da FISPQ: 100000026210

Data da revisão: 26.05.2023

### **Persistência e degradabilidade**

dados não disponíveis

### **Potencial bioacumulativo**

dados não disponíveis

### **Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

### **Outros efeitos adversos**

### **Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Não existe dado algum sobre este produto.

---

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### **Métodos de disposição**

Resíduos : Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.  
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.  
Seguindo as regulamentações locais e nacionais.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Seguindo as regulamentações locais e nacionais.

---

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### **Regulamentos internacionais**

#### **IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

#### **Código-IMDG**

Não regulado como produto perigoso

#### **Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

### **Regulamento nacional**

#### **ANTT**

Não regulado como produto perigoso

#### **Precauções especiais para os usuários**

Não aplicável

---

## SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

### **Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikaflex® PRO-3 Purform



Versão 1.0

Número da FISPQ: 100000026210

Data da revisão: 26.05.2023

Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos  
Dióxido de titânio 13463-67-7

International Chemical Weapons Convention (CWC) : Não aplicável  
Convenção Internacional de Armas Químicas

Compostos orgânicos voláteis : Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Não aplicável

### SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 26.05.2023  
Formato da data : aaaa/mm/dd

#### Texto completo de outras abreviações

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS : Chemical Abstracts Service  
DNEL : Derived no-effect level  
EC50 : Half maximal effective concentration  
GHS : Globally Harmonized System  
IATA : International Air Transport Association  
IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods  
LD50 : Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)  
LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)  
MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  
OEL : Occupational Exposure Limit  
PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic  
PNEC : Predicted no effect concentration  
REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency  
SVHC : Substances of Very High Concern  
vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento no momento da publicação. Excluem-se quaisquer garantias. Aplicam-se as nossas Condições de Venda em vigor. Por favor, consulte a ficha de dados do produto antes de qualquer uso e processamento.

BR / Z9