## SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Sikaflex® Fix

**Detalhes 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**

Irritação da pele : Categoria 3

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Inalação) : Categoria 2 (Sistema nervoso central)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 3

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

Pictogramas de risco :

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H316 Provoca irritação moderada à pele.
H373 Pode provocar dano aos órgãos (Sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada, se inalado.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução :

**Prevenção:**

P260 Não inale as névoas ou vapores.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta de emergência:**

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**Disposição:**

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

**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 | Aq. Crônico, 4 | >= 2.5 -< 5 |
| Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio | 64742-82-1 | Líq. Inflam., 3<br>Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema nervoso central) , 3<br>Órg-alvo Esp. - Rep., (Inalação)(Sistema nervoso central) , 1<br>Per. Asp, 1<br>Aq. Agudo, 2<br>Aq. Crônico, 2 | >= 1 -< 2.5 |
| xileno | 1330-20-7 | Líq. Inflam., 3<br>Tóx. Agudo (Inalação), 4<br>Tóx. Agudo (Dérmico), 4<br>Irrit. Pele, 2<br>Irrit. Ocul., 2A<br>Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório) , 3<br>Órg-alvo Esp. - Rep. (Inalação), 2<br>Per. Asp, 1<br>Aq. Agudo, 2<br>Aq. Crônico, 3 | >= 1 -< 2.5 |
| diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo | 101-68-8 | Tóx. Agudo (Inalação), 4<br>Irrit. Pele, 2<br>Irrit. Ocul., 2B<br>Sens. Resp., 1<br>Sens. Pele., 1<br>Carc., 2<br>Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório) , 3<br>Órg-alvo Esp. - Rep. | >= 0.1 -< 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (Inalação), 2 | |

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | | |
|---|---|---|
| Recomendação geral | : | Sair da área perigosa.<br>Consultar um médico.<br>Mostrar esta FDS 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. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados | : | Não apresentou efeitos significativos ou riscos.<br>Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas.<br>Provoca irritação moderada à pele.<br>Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se inalado. |
| 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.<br>Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas. |
| Métodos e materiais de contenção e limpeza | : | Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).<br>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).<br>Evite contato com os olhos, com a pele ou com a roupa.<br>Para a proteção individual, consultar a seção 8.<br>Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.<br>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.<br>Não comer nem beber durante o uso.<br>Não fumar durante o uso.<br>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.<br>Armazene de acordo com os regulamentos do local. |

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

| Componentes | Nº CAS | Tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controle / Concentração permitida | Base |
|---|---|---|---|---|
| xileno | 1330-20-7 | LT | 78 ppm<br>340 mg/m3 | NR 15 |
| | Informações complementares: Grau de insalubridade: médio | | | |
| diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo | 101-68-8 | TWA | 0.005 ppm | ACGIH |

**Limites de exposição profissional a amostras biológicas**

| Componentes | Nº CAS | Parâmetros de controle | Prova biológica | Tempo de amostragem | Concentração permitida | Base |
|---|---|---|---|---|---|---|
| xileno | 1330-20-7 | Ácido meti- | Urina | Fim do | 1.5 mg/g | BR BEI |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ihipúrico | | dia de trabalho | creatinina | |

**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.<br>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. |
| Proteção dos olhos | : | Óculos de segurança que obedeçam 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

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | pasta |
| Cor | : | diversos |
| Odor | : | suave |
| 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 fulgor | : | > 101 °C (214 °F)<br>(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. 1.25 g/cm3 (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 |
| Temperatura de decomposição | : | dados não disponíveis |
| Viscosidade | | |
| Viscosidade, dinâmica | : | dados não disponíveis |
| Viscosidade, cinemática | : | > 20.5 mm2/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 |
| Produtos perigosos de decomposição | : | Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. |

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda**
Não classificado devido à falta de dados.

**Componentes:**
**xileno:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 Oral (Rato): 3,523 mg/kg

**diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo:**
Toxicidade aguda - Oral : DL50 Oral (Rato): > 5,000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda - Inalação : CL50: 1.5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Juízo de perito

**Corrosão/irritação à pele.**
Provoca irritação moderada à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**
Não classificado devido à falta de dados.

**Sensibilização respiratória ou à pele**

**Sensibilização à pele.**
Não classificado devido à falta de dados.

**Sensibilização respiratória**
Não classificado devido à falta de dados.

**Mutagenicidade em células germinativas**
Não classificado devido à falta de dados.

**Carcinogenicidade**
Não classificado devido à falta de dados.

**Toxicidade à reprodução**
Não classificado devido à falta de dados.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**
Não classificado devido à falta de dados.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**
Pode provocar dano aos órgãos (Sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

**Perigo por aspiração**
Não classificado devido à falta de dados.

## 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

**xileno:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) | : | NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1.3 mg/l<br>Duração da exposição: 56 d |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) | : | NOEC (Daphnia (Dáfnia)): 1.17 mg/l<br>Duração da exposição: 7 d |

**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 DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos de disposição**

| | | |
|---|---|---|
| Resíduos | : | Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.<br>Seguindo as regulamentações locais e nacionais.<br><br>Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.<br>Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.<br>Seguindo as regulamentações locais e nacionais. |
| Embalagens contaminadas | : | Esvaziar o conteúdo remanescente.<br>Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.<br>Seguindo as regulamentações locais e nacionais.<br><br>Não reutilizar os recipientes vazios.<br>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. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**
Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos
Dióxido de titanio 13463-67-7
Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos
etilbenzeno 100-41-4

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 e exploração pecuária (prevenção e controlo integrados da poluição)
Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): 3.4% w/w

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 2025/03/18
Formato da data : aaaa/mm/dd

**Texto completo de outras abreviações**

| | | |
|---|---|---|
| ACGIH | : | Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA |
| BR BEI | : | NR 7 - Programa de controle medico de saúde ocupacional |
| NR 15 | : | Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres |
| ACGIH / TWA | : | média de 8 horas, ponderada de tempo |
| NR 15 / LT | : | Até 48 horas/semana |
| 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 dosis (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