

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikafloor 161 Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000121796

Data da revisão: 20.04.2016

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

Nome do produto : Sikafloor 161 Parte A

Código do produto : 000000121796

Tipo de produto : Líquido

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

Uso da substância / preparação : Revestimento epoxi

#### 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: 0800118270  
SIKA (DDG): 08007037340

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

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS

Líquidos inflamáveis : Categoria 4

Irritação da pele : Categoria 2

Irritação ocular : Categoria 2A

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2

#### Elementos de rotulagens do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H227 Líquido combustível.  
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.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikafloor 161 Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000121796

Data da revisão: 20.04.2016

Frases de precaução : **Prevenção:**  
P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.  
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
**Resposta de emergência:**  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

### Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura  
Natureza química : Solução de resina epóxi

### Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
produto de reação: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	25068-38-6	>= 30 - < 50
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]	68609-97-2	>= 1 - < 5
produto de reação: bisfenol-F-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	9003-36-5	>= 1 - < 5
álcool benzílico	100-51-6	>= 1 - < 5

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Sair da área perigosa.  
Consultar um médico.  
Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

Se inalado : Mudar para o ar livre.  
Após exposição prolongada, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.  
Lavar com sabão e muita água.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com o olho : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.  
Remova as lentes de contato.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Se ingerido : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikafloor 161 Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000121796

Data da revisão: 20.04.2016

Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Consultar o médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : efeitos irritantes  
Efeitos sensibilizantes  
Reações alérgicas  
Lacrimejamento excessivo  
Dermatite  
Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas.  
Provoca irritação à pele.  
Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Provoca irritação ocular grave.

Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

---

### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Agentes de extinção inadequados : Água

Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

Produtos de combustão ariscada : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

Métodos específicos de extinção : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

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.  
Negar o acesso à pessoas desprotegidas de EPI.

Precauções ambientais : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de con- : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo:

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikafloor 161 Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000121796

Data da revisão: 20.04.2016

tenção e limpeza

areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem).  
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 : Não respirar vapores ou spray.  
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 interrupções, e no final do dia de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : Armazenar no recipiente original.  
Guardar em local bem arejado.  
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.  
Observar os avisos dos rótulos.  
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 : Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas.  
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.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikafloor 161 Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000121796

Data da revisão: 20.04.2016

- 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

- Aspecto : viscoso
- Cor : Marrom-Amarelado
- Odor : muito fraco
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : ca. 6
- 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 : ca. 89 °C (192 °F)  
Método: vaso fechado
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis
- Inflamabilidade : dados não disponíveis
- Limite superior de explosividade : dados não disponíveis
- Limite inferior de explosividade : dados não disponíveis
- pressão de vapor : dados não disponíveis
- Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis
- Densidade : ca. 1.6 g/cm<sup>3</sup> (20 °C (68 °F) ( ))
- Solubilidade

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikafloor 161 Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000121796

Data da revisão: 20.04.2016

Solubilidade em água	: insolúvel
Coefficiente 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 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Peso molecular	: 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	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Condições a serem evitadas	: dados não disponíveis
Materiais incompatíveis	: dados não disponíveis
Produtos de decomposição perigosa	: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

### SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

**produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700):**

Toxicidade aguda oral	: LD50 Oral (Ratazana): > 5,000 mg/kg
Toxicidade aguda - Dérmica	: LD50 Dérmica (Coelho): > 20,000 mg/kg

#### **alcool benzílico:**

Toxicidade aguda oral	: LD50 Oral (Ratazana): 1,620 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	: CL50 (Ratazana): > 4.178 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa

#### **Corrosão/irritação à pele.**

Provoca irritação à pele.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikafloor 161 Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000121796

Data da revisão: 20.04.2016

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

Provoca irritação ocular grave.

### **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.

### **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:**

**produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700):**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1.8 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

#### **alcool benzílico:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixes): > 100 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

### **Persistência e degradabilidade**

dados não disponíveis

### **Potencial bioacumulativo**

dados não disponíveis

### **Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikafloor 161 Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000121796

Data da revisão: 20.04.2016

### Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.  
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

---

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de disposição

Resíduos : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.  
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.  
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

---

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamento Internacional

#### **IATA-DGR**

Nº UN/ID : UN 3082  
Nome apropriado para embarque : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700))  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964

#### **Código-IMDG**

Número ONU : UN 3082  
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700))  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Código EmS : F-A, S-F  
Poluente marinho : sim



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikafloor 161 Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000121796

Data da revisão: 20.04.2016

### 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 420

Número ONU	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (produto de reação: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700))
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Número de risco	:	90

## SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

International Chemical Weapons Convention (CWC) Convenção Internacional de Armas Químicas	:	Não aplicável
Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos.	:	alcool etílico Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve metiletilcetona
COV-UE (solvente)	:	3.27 %

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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.