

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## SIKACOR 277 COMP.A



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000120060

Data da revisão: 01.02.2017

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

Nome do produto : SIKACOR 277 COMP.A

Código do produto : 000000120060

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

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Inalação) : Categoria 2 (órgãos auditivos)

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2

#### Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H227 Líquido combustível.  
H315 Provoca irritação à pele.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## SIKACOR 277 COMP.A



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000120060

Data da revisão: 01.02.2017

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H373 Pode provocar dano aos órgãos (órgãos auditivos) por exposição repetida ou prolongada, se inalado.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

P260 Não inale 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:**

P314 Em caso de mal-estar, 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

#### Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
produto de reação: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	25068-38-6	>= 20 - < 30
produto de reação: bisfenol-F-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	9003-36-5	>= 10 - < 20
Diisopropylnaphthalene isomers	38640-62-9	>= 5 - < 10
xileno	1330-20-7	>= 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.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## SIKACOR 277 COMP.A



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000120060

Data da revisão: 01.02.2017

- Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Se ingerido : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.  
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.  
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 : 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 perigosos da combustão : 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

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## SIKACOR 277 COMP.A



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000120060

Data da revisão: 01.02.2017

esgoto sanitário.

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, 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.  
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

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
xileno	1330-20-7	LT	78 ppm 340 mg/m <sup>3</sup>	BR OEL
Informações complementares: Grau de insalubridade: médio				

#### 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

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## SIKACOR 277 COMP.A



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000120060

Data da revisão: 01.02.2017

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.

- 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 : pasta
- Cor : diversos
- Odor : característico
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : Não aplicável
- 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. 70 °C (158 °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

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## SIKACOR 277 COMP.A



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000120060

Data da revisão: 01.02.2017

Pressão de vapor	: 0.01 hPa (0.01 mmHg)
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade	: ca. 1.55 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (68 °F) ( ))
Solubilidade	
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)
Riscos de explosão	: dados não disponíveis
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

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

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): > 5,000 mg/kg

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

#### **Diisopropylnaphthalene isomers:**

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## SIKACOR 277 COMP.A



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000120060

Data da revisão: 01.02.2017

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): > 3,900 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5.64 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Rato): > 4,500 mg/kg

### **alcool benzílico:**

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): 1,620 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 4.178 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa

### **Corrosão/irritação à pele.**

Provoca irritação à pele.

### **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**

Pode provocar dano aos órgãos (órgãos auditivos) por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

### **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

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## SIKACOR 277 COMP.A



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000120060

Data da revisão: 01.02.2017

### 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

### 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

### Regulamentos internacionais

#### IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3082

Nome apropriado para embarque : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

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

Classe de risco : 9

Grupo de embalagem : III

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## SIKACOR 277 COMP.A



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000120060

Data da revisão: 01.02.2017

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

### 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 reacção: 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) : Não aplicável  
Convenção Internacional de Armas Químicas

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos. : xileno  
ciclohexanona  
2-metilpropan-1-ol  
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve

COV-UE (solvente) : 4.67 %

## 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.