

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikaflex®-291 LOT



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000608991

Data da revisão: 11.02.2018

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Sikaflex®-291 LOT

Código do produto : 000000608991

Tipo de produto : Líquido

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

Sensibilização respiratória : Categoria 1

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Carcinogenicidade : Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H351 Suspeito de provocar câncer.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P284 Use equipamento de proteção respiratória.
Resposta de emergência:
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikaflex®-291 LOT



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000608991

Data da revisão: 11.02.2018

que não dificulte a respiração.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

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 (%)
Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidenetri-methanol	53317-61-6	>= 0.1 - < 1
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	>= 0.1 - < 1
diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	>= 0.1 - < 1

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.
- Se inalado : Remover para local ventilado.
- Em caso de contato com a pele : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água.
- Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução. Remova as lentes de contato. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
- 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.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Não apresentou efeitos significativos ou riscos. Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas. Pode provocar reações alérgicas na pele. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Suspeito de provocar câncer.
- 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 locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
- Produtos perigosos da com- : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikaflex®-291 LOT



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000608991

Data da revisão: 11.02.2018

bustão

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 ambientais : Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo).
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 : Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Não são necessários conselhos especiais para o manuseio.
Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante o uso.
Não fumar durante o uso.

Condições para armazenamento seguro : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Armazenar de acordo com os regulamentos do local.

Materiais a serem evitados : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.

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
diisocianato de 4,4'-metilenedifenilo	101-68-8	TWA	0.005 ppm	ACGIH

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

Sikaflex®-291 LOT



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000608991

Data da revisão: 11.02.2018

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 obedecem 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 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 : 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 inflamação : Não aplicável
- 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 : 0.01 hPa (0.01 mmHg)

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikaflex®-291 LOT



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000608991

Data da revisão: 11.02.2018

Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade	: ca. 1.48 g/cm ³ (23 °C (73 °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 ² /s
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	: Sem riscos especiais a mencionar.
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:

Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylene-trimethanol:

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

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 1.5 mg/l
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Parecer técnico

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikaflex®-291 LOT



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000608991

Data da revisão: 11.02.2018

diisocianato de m-tolilideno:

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 0.107 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor

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: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Suspeito de provocar câncer.

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

dados não disponíveis

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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikaflex®-291 LOT



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000608991

Data da revisão: 11.02.2018

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Mercadorias não perigosas

Código-IMDG

Mercadorias não perigosas

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

Mercadorias não perigosas

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 : acetato de etilo

COV-UE (solvente) : 0.07 %

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.