

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

SikaPower-492G Adesivo Epoxi Estrutural



Versão 1.0

Numero da FISPQ: 000000602901

Data da revisão: 28.10.2015

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : SikaPower-492G Adesivo Epoxi Estrutural

Código do produto : 000000602901

Tipo de produto : sólido

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

Irritação da pele : Categoria 2

Irritação ocular : Categoria 2A

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : 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.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use proteção para os olhos/ proteção para o rosto.
P280 Use luvas de proteção.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

SikaPower-492G Adesivo Epoxi Estrutural



Versão 1.0

Numero da FISPQ: 000000602901

Data da revisão: 28.10.2015

Resposta de emergência:

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

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	>= 30 - < 50
produto de reação: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio 700 - 1100)	25068-38-6	>= 10 - < 20
óxido de cálcio	1305-78-8	>= 5 - < 10
cianoguanidina	461-58-5	>= 1 - < 5
Vidro, óxido, substâncias químicas	65997-17-3	>= 1 - < 5
cajú, líquido da casca de castanha de	8007-24-7	>= 0.1 - < 1
P-tert-butilfenilglicidiléter	3101-60-8	>= 0.1 - < 1

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.
Provocar o vômito imediatamente e chamar o médico.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Reações alérgicas
Lacrimejamento excessivo
Dermatite
Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

SikaPower-492G Adesivo Epoxi Estrutural



Versão 1.0

Numero da FISPQ: 000000602901

Data da revisão: 28.10.2015

efeitos à saúde e sintomas.
efeitos irritantes
Efeitos sensibilizantes
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 : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
- 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 contenção e limpeza : Coletar os resíduos sem levantar poeira. 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/poeira. Evitar ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver seção 8).

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

SikaPower-492G Adesivo Epoxi Estrutural



Versão 1.0

Numero da FISPQ: 000000602901

Data da revisão: 28.10.2015

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 : 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

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
óxido de cálcio	1305-78-8	TWA	2 mg/m ³	ACGIH
Vidro, óxido, substâncias químicas	65997-17-3	TWA (fibras)	1 fibras/cm ³	ACGIH
		TWA (fibras)	1 fibras/cm ³	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 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 à 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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

SikaPower-492G Adesivo Epoxi Estrutural



Versão 1.0

Numero da FISPQ: 000000602901

Data da revisão: 28.10.2015

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	: preto
Odor	: inodoro
Limite de Odor	: dados não disponíveis
pH	: dados não disponíveis
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	: > 150 °C (> 302 °F) Método: vaso fechado
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: 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. 1.3 g/cm ³ (20 °C (68 °F) ())
Solubilidade	
Solubilidade em água	: dados não disponíveis
Solubilidade em outros solventes	: dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

SikaPower-492G Adesivo Epoxi Estrutural



Versão 1.0

Numero da FISPQ: 000000602901

Data da revisão: 28.10.2015

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

Viscosidade
Viscosidade, dinâmica : dados não disponíveis

Viscosidade, cinemática : > 7 mm²/s (40 °C)

Peso molecular : dados não disponíveis

Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV) : 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

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

cianoguanidina:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Ratazana): > 5,001 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Ratazana): > 2,001 mg/kg

cajú, líquido da casca de castanha de:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Ratazana): > 300 - 2,000 mg/kg

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

P-tert-butilfenilglicidiléter:

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

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Ratazana): 3,466 mg/l
Duração da exposição: 4 h

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Coelho): 6,000 mg/kg

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

SikaPower-492G Adesivo Epoxi Estrutural



Versão 1.0

Numero da FISPQ: 000000602901

Data da revisão: 28.10.2015

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

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 reação: 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

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 prolonga-

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

SikaPower-492G Adesivo Epoxi Estrutural



Versão 1.0

Numero da FISPQ: 000000602901

Data da revisão: 28.10.2015

dos.

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.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento Internacional

IATA-DGR

- Nº UN/ID : UN 3077
- Nome apropriado para embarque : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700), P-tert-butilfenilglicidiléter)
- Classe de risco : 9
- Grupo de embalagem : III
- Rótulos : 9
- Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 956
- Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 956

Código-IMDG

- Número ONU : UN 3077
- Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700), P-tert-butilfenilglicidiléter)
- 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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

SikaPower-492G Adesivo Epoxi Estrutural



Versão 1.0

Numero da FISPQ: 000000602901

Data da revisão: 28.10.2015

Número ONU	:	UN 3077
Nome apropriado para em- barque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epo- xídicas (peso molecular médio <= 700), P-tert- butilfenilglicidiléter)
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.	:	Carbonato de cálcio óxido de cálcio xileno

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.