

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikafloor 390 AS/ECF Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000034960

Data da revisão: 20.04.2016

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Sikafloor 390 AS/ECF Parte A

Código do produto : 000000034960

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

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 : 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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikafloor 390 AS/ECF Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000034960

Data da revisão: 20.04.2016

ras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use proteção ocular/ proteção facial.
P280 Use luvas de proteção.

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	>= 20 - < 30
produto de reação: bisfenol-F-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	9003-36-5	>= 5 - < 10
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	30499-70-8	>= 1 - < 5
alcool benzílico	100-51-6	>= 1 - < 5
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 im- : efeitos irritantes

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikafloor 390 AS/ECF Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000034960

Data da revisão: 20.04.2016

portantes, agudos e retardados	Efeitos sensibilizantes Reações alérgicas Lacrimejamento excessivo Dermatite Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas.
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	: 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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikafloor 390 AS/ECF Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000034960

Data da revisão: 20.04.2016

(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 : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
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.
- 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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikafloor 390 AS/ECF Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000034960

Data da revisão: 20.04.2016

com o lugar de trabalho específico.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Cor	: diversos
Odor	: muito fraco
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	: 101 °C (214 °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 ³ (20 °C (68 °F) ())
Solubilidade	
Solubilidade em água	: insolúvel
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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikafloor 390 AS/ECF Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000034960

Data da revisão: 20.04.2016

Viscosidade, cinemática : > 20.5 mm²/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

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

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

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

Corrosão/irritação à pele.

Produto:

Observações: Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Provoca irritação ocular grave.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikafloor 390 AS/ECF Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000034960

Data da revisão: 20.04.2016

Sensibilização respiratória ou à pele

Produto:

Observações: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Produto:

Carcinogenicidade - Avaliação : dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução

Produto:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : dados não disponíveis

Teratogenicidade - Avaliação : dados não 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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikafloor 390 AS/ECF Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000034960

Data da revisão: 20.04.2016

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.

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 390 AS/ECF Parte A



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000034960

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) : Não aplicável
Convenção Internacional de Armas Químicas

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos. : cicloexanona
Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve
xileno
ácido fosfórico em solução

COV-UE (solvente) : 5.71 %

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.