

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikasil® AS-785 Comp. B



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000603825

Data da revisão: 24.06.2022

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Sikasil® AS-785 Comp. B
Código do produto : 000000603825
Tipo de produto : pasta

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Uso da substância / preparação : Catalisador para 2 Comp. selantes/adesivos..

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: 08001108270
SIKA (DDG): 08007037340
Endereço de e-mail : info.ambiente@br.sika.com

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 4
Irritação da pele : Categoria 3
Lesões oculares graves : Categoria 1
Sensibilização à pele. : Categoria 1
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3 (Sistema respiratório)
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H302 Nocivo se ingerido.
H316 Provoca irritação moderada à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikasil® AS-785 Comp. B



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000603825

Data da revisão: 24.06.2022

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P261 Evite inalar as névoas ou vapores.

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura

: Mistura

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
4,4,7,7-tetraetoxi-3,8-dioxa-4,7-disiladecano	16068-37-4	>= 20 - < 25
N-[3-(triethoxysilyl)propyl]etilenodiamina	5089-72-5	>= 5 - < 10
Bis(trimethoxysilyl)propil)amina	82985-35-1	>= 5 - < 10
1,2-Bis(trimethoxysilyl)eteno	87061-56-1	>= 2.5 - < 5
[3-(2,3-epoxipropoxy)propyl]trimethoxysilano	2530-83-8	>= 1 - < 2.5

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral

: Sair da área perigosa.

Consultar um médico.

Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

Se inalado

: Remover para local ventilado.

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

: Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.

Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.

Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.

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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikasil® AS-785 Comp. B



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000603825

Data da revisão: 24.06.2022

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	: Consultar o médico. : Efeitos sensibilizantes Desconforto gastrointestinal Reações alérgicas Lacrimejamento excessivo Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas. Nocivo se ingerido. Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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 do local e ao ambiente ao seu redor.
Produtos perigosos da combustão	: Desconhecem-se produtos de combustão perigosos
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 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, aglutinante ácido, aglutinante 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	: 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikasil® AS-785 Comp. B



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000603825

Data da revisão: 24.06.2022

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 pausas 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

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
alcool etílico	64-17-5	LT	780 ppm 1,480 mg/m ³	NR 15
Informações complementares: Grau de insalubridade: mínimo				
metanol	67-56-1	LT	156 ppm 200 mg/m ³	NR 15
Informações complementares: Absorção também pela pele, Grau de insalubridade: máximo				

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória** : Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes.
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 aprova-

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikasil® AS-785 Comp. B



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000603825

Data da revisão: 24.06.2022

ção 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	: preto
Odor	: muito fraco
Limite de Odor	: dados não disponíveis
pH	: ca. 8 - 10 Concentração: 100 %
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 (sólido, gás)	: dados não disponíveis
Taxa de queima	: > 120 s Método: UN-Test N1
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	: dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	: dados não disponíveis
Pressão de vapor	: 0.01 hPa
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade	: ca. 1.06 g/cm ³ (20 °C (68 °F))
Solubilidade	
Solubilidade em água	: dados não disponíveis
Solubilidade em outros solventes	: dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikasil® AS-785 Comp. B



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000603825

Data da revisão: 24.06.2022

Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: ca. 450 mPa,s (20 °C (68 °F))
Viscosidade, cinemática	: > 20.5 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Riscos de explosão	: dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	: 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
Produtos perigosos de decomposição	: álcool etílicometanol

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Nocivo se ingerido.

Componentes:

4,4,7,7-tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecane:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): 161 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Rato): 1,971 mg/kg

Bis(trimethoxysilylpropyl)amine:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): 3,780 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Coelho): 11,865 mg/kg

1,2-Bis(triethoxysilyl)ethene:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): 161 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Rato): 1,971 mg/kg

[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxissilano:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): 7,010 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5.3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Coelho): 4,248 mg/kg

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikasil® AS-785 Comp. B



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000603825

Data da revisão: 24.06.2022

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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:

N-[3-(triethoxysilyl)propyl]etilenodiamina:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 597 mg/l
(Toxicidade crônica) Duração da exposição: 96 h

Bis(trimethoxysilylpropyl)amine:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 130 mg/l
Duração da exposição: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 100 mg/l

Toxicidade em daphnias e : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
outros invertebrados aquáticos. Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h

[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxissilano:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 55 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikasil® AS-785 Comp. B



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000603825

Data da revisão: 24.06.2022

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.
Nocivo 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

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

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

Não regulado como produto perigoso

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sikasil® AS-785 Comp. B



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000603825

Data da revisão: 24.06.2022

Carbono preto amorfo

1333-86-4

International Chemical Weapons Convention (CWC) : Não aplicável
Convenção Internacional de Armas Químicas

Compostos orgânicos voláteis : Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): < 0.01% w/w

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.