

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikagard®-5800 W Part B



Versão 2.0

Número da FDS: 100000054212

Data da revisão: 04.04.2025

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Sikagard®-5800 W Part B

Detalhes 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 conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 3
Sensibilização à pele. : Categoria 1
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3 (Sistema respiratório)

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H331 Tóxico se inalado.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução :

Prevenção:

P261 Evite inalar as névoas ou vapores.
P280 Use luvas de proteção.

Resposta de emergência:

P304 + P340 + P311 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikagard®-5800 W Part B



Versão 2.0

Número da FDS: 100000054212

Data da revisão: 04.04.2025

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

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

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2	Tóx. Agudo (Inal-ação), 4 Sens. Pele., 1 Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório) , 3	>= 70 -< 90
Hydrophilic Aliphatic Polyisocyanate based on Hexamethylene Diisocyanate	666723-27-9	Tóx. Agudo (Inal-ação), 4 Sens. Pele., 1 Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório) , 3 Aq. Crônico, 3	>= 20 -< 25
Ciclohexildimetilamina	98-94-2	Líqu. Inflam., 3 Tóx. Agudo (Oral), 3 Tóx. Agudo (Inal-ação), 3 Tóx. Agudo (Dérmico), 3 Corr. Pele, 1B Lesões Ocul., 1 Aq. Crônico, 2	>= 0.25 -< 1
diisocianato de hexametileno	822-06-0	Tóx. Agudo (Inal-ação), 1 Irrit. Pele, 2 Irrit. Ocul., 2A Sens. Resp., 1 Sens. Pele., 1 Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório) , 3	>= 0.1 -< 1

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Sair da área perigosa.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikagard®-5800 W Part B



Versão 2.0

Número da FDS: 100000054212

Data da revisão: 04.04.2025

		Consultar um médico. Mostrar esta FDS ao médico de plantão. Os sintomas de envenenamento podem aparecer várias horas depois.
Se inalado	:	Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
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	:	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. 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	:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Tóxico se inalado. Pode provocar irritação das vias respiratórias. efeitos irritantes Efeitos sensibilizantes Tosse Problemas respiratórios Reações alérgicas Dor de cabeça 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 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.
---	---	--

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikagard®-5800 W Part B



Versão 2.0

Número da FDS: 100000054212

Data da revisão: 04.04.2025

cia

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, seragem).
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 contato com os olhos, com a pele ou com 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.
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.

Medidas de higiene : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
Não comer nem beber durante o uso.
Não fumar durante o uso.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

Condições para armazenamento seguro : Impedir o acesso de pessoas não autorizadas.
Armazenar no recipiente original.
Guardar em local bem arejado.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
Observar os avisos dos rótulos.
Armazene 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 permi-	Base
-------------	--------	------------------------------------	--	------

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikagard®-5800 W Part B



Versão 2.0

Número da FDS: 100000054212

Data da revisão: 04.04.2025

			tida	
diisocianato de hexametileno	822-06-0	TWA	0.005 ppm	ACGIH

Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Componentes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Prova biológica	Tempo de amostragem	Concentração permitida	Base
diisocianato de hexametileno	822-06-0	1,6 hexametileno diamina	Urina	Fim do dia de trabalho	15 µg/g creatinina	BR BEI

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 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

- Estado físico : Líquido viscoso
Líquido
- Cor : amarelo-claro
- Odor : suave
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : não determinado
- Ponto de fusão / Ponto de congelamento : dados não disponíveis
: > 300 °C (572 °F)
- Ponto de fulgor : > 190 °C (374 °F)
(Método: vaso fechado)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikagard®-5800 W Part B



Versão 2.0

Número da FDS: 100000054212

Data da revisão: 04.04.2025

Taxa de evaporação	: dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	: não determinado
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	: dados não disponíveis
Pressão de vapor	: não determinado
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis não determinado
Densidade relativa (água=1)	: ca. 1.2 g/cm ³ (23 °C (73 °F))
Densidade aparente	: dados não disponíveis
Solubilidade	
Solubilidade em água	: a substância/mistura reage com água
Solubilidade em outros solventes	: Descrição: Decompõe-se em contato com a água.
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: > 190 °C (374 °F)
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: ca. 700 mm ² /s (25 °C (77 °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	: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikagard®-5800 W Part B



Versão 2.0

Número da FDS: 100000054212

Data da revisão: 04.04.2025

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Tóxico se inalado.

Componentes:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 Oral (Rato): > 5,000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50: 1.5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Juízo de perito

Hydrophilic Aliphatic Polyisocyanate based on Hexamethylene Diisocyanate:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 Oral (Rato): > 5,000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50: 1.5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Juízo de perito

Ciclohexildimetilamina:

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 4.45 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor

diisocianato de hexametileno:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 Oral (Rato): 746 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 0.124 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 Dérmica (Rato): > 7,000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado devido à falta de dados.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikagard®-5800 W Part B



Versão 2.0

Número da FDS: 100000054212

Data da revisão: 04.04.2025

Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 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 : Não existe dado algum sobre este produto.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos : Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.
Seguindo as regulamentações locais e nacionais.

Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Seguindo as regulamentações locais e nacionais.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Seguindo as regulamentações locais e nacionais.

Não reutilizar os recipientes vazios.
Seguindo as regulamentações locais e nacionais.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikagard®-5800 W Part B



Versão 2.0

Número da FDS: 100000054212

Data da revisão: 04.04.2025

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

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

Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

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 e exploração pecuária (prevenção e controlo integrados da poluição)
Não aplicável

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 04.04.2025
Formato da data : aaaa/mm/dd

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
BR BEI : NR 7 - Programa de controle médico de saúde ocupacional
ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS : Chemical Abstracts Service
DNEL : Derived no-effect level
EC50 : Half maximal effective concentration
GHS : Globally Harmonized System
IATA : International Air Transport Association
IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikagard®-5800 W Part B



Versão 2.0

Número da FDS: 100000054212

Data da revisão: 04.04.2025

LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

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.

BR / Z9