

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Versão 2.0

Número da FDS: 000000603036

Data da revisão: 08.03.2025

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. 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

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Uso da substância / preparação : Catalyst for 2 Comp. sealants/adhesives., Sistema de vedação

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 4

Irritação da pele : Categoria 2

Lesões oculares graves : Categoria 1

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Inalação) : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H302 Nocivo se ingerido.
H315 Provoca irritação à pele.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Versão 2.0

Número da FDS: 000000603036

Data da revisão: 08.03.2025

Frases de precaução

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H372 Provoca dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se inalado.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Prevenção:

P260 Não inale 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.
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

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)
4,4,7,7-tetraetoxi-3,8-dioxa-4,7-disiladecano	16068-37-4	Tóx. Agudo (Oral), 3 Tóx. Agudo (Dérmico), 4 Órg-alvo Esp. - Rep. (Inalação), 1 Aq. Agudo, 3 Aq. Crônico, 3	>= 20 -< 25
N-[3-(triétoxisilil)propil]etilenodiamina	5089-72-5	Irrit. Pele, 2 Lesões Ocul., 1 Sens. Pele., 1 Aq. Agudo, 2	>= 10 -< 20
silicato de etilo	78-10-4	Líqu. Inflam., 3 Tóx. Agudo (Inalação), 4 Irrit. Ocul., 2A Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório), 3	>= 5 -< 10
1,2-Bis(triétóxisilil)eteno	87061-56-1	Tóx. Agudo (Oral), 3 Tóx. Agudo (Dérmico), 4 Aq. Crônico, 3	>= 5 -< 10

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Versão 2.0

Número da FDS: 000000603036

Data da revisão: 08.03.2025

N,N'-bis[3-(trietoxissilil)propil]etilenodiamina	30858-91-4	Lesões Ocul., 1	$\geq 1 - < 3$
ácido silícico (H ₄ SiO ₄), éster tetraetílico, produtos da reação com bis(acetiloxi)dibutilestanano	93925-42-9	Líqu. Inflam., 3 Tóx. Agudo (Oral), 4 Tóx. Agudo (Inalação), 4 Lesões Ocul., 1 Muta., 2 Tóx. Repr., 1B Órg-alvo Esp. - Única, 1 Órg-alvo Esp. - Rep. (Oral), 1 Aq. Crônico, 3	$\geq 0.25 - < 0.3$

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral	: Sair da área perigosa. Consultar um médico. Mostrar esta FDS 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. Consultar o médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	: efeitos irritantes Efeitos sensibilizantes Desconforto gastrointestinal Reações alérgicas Lacrimejamento excessivo Dermatite Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas. Nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca lesões oculares graves.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Versão 2.0

Número da FDS: 000000603036

Data da revisão: 08.03.2025

Provoca dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se inalado.

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, 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.
Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Versão 2.0

Número da FDS: 000000603036

Data da revisão: 08.03.2025

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.
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

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				

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 : pasta

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Versão 2.0

Número da FDS: 000000603036

Data da revisão: 08.03.2025

Cor	:	cinza-escuro, 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 fulgor	:	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 relativa (água=1)	:	ca. 1.08 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
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	ca. 500,000 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Versão 2.0

Número da FDS: 000000603036

Data da revisão: 08.03.2025

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 etílico

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Nocivo se ingerido.

Componentes:

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

Toxicidade aguda - Oral : DL50 Oral (Rato): 161 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 Dérmica (Rato): 1,971 mg/kg

1,2-Bis(triethoxysilyl)ethene:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 Oral (Rato): 161 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 Dérmica (Rato): 1,971 mg/kg

ácido silícico (H₄SiO₄), éster tetraetílico, produtos da reacção com bis(acetiloxi)dibutilestanano:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 Oral (Rato): 1,000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação 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 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

Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Versão 2.0

Número da FDS: 000000603036

Data da revisão: 08.03.2025

Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Provoca dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se inalado.

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

N-[3-(trietoxissilil)propil]etilenodiamina:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 597 mg/l
(Toxicidade crônica) Duração da exposição: 96 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.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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.

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.
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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Versão 2.0

Número da FDS: 000000603036

Data da revisão: 08.03.2025

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

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)

Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos

Carbão 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 e exploração pecuária (prevenção e controlo integrados da poluição)
Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): < 0% w/w

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 2025/03/08
Formato da data : aaaa/mm/dd

Texto completo de outras abreviações

NR 15 : Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

NR 15 / LT : Até 48 horas/semana
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS : Chemical Abstracts Service

DNEL : Derived no-effect level

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Versão 2.0

Número da FDS: 000000603036

Data da revisão: 08.03.2025

EC50	: Half maximal effective concentration
GHS	: Globally Harmonized System
IATA	: International Air Transport Association
IMDG	: International Maritime Code for Dangerous Goods
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