

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025  
Data de última emissão: 20.07.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto : Catalisador para Selantes/Adesivos de 2 componentes, Sistema de selagem

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome do fornecedor : Sika Portugal  
Produtos Construção e Indústria SA  
Rua de Santarém 113  
4400-292 Vila Nova de Gaia  
Telefone : +35 1223 776 900  
Telefax : +35 1223 702 012  
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : EHS@pt.sika.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Centro Informativo Anti-venenos: 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

|                                                                           |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda, Categoria 4                                             | H302: Nocivo por ingestão.                                                 |
| Irritação cutânea, Categoria 2                                            | H315: Provoca irritação cutânea.                                           |
| Lesões oculares graves, Categoria 1                                       | H318: Provoca lesões oculares graves.                                      |
| Sensibilização da pele, Categoria 1                                       | H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                          |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 1 | H372: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. |
| Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3     | H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.          |

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Data de última emissão: 20.07.2025

Advertências de perigo : H302 Nocivo por ingestão.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P260 Não respirar névoas ou vapores.  
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

### Resposta:

P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

4,4,7,7-tetraethoxy-3,8-dioxo-4,7-disiladecane  
N-[3-(trietoxissilil)propil]etilenodiamina

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Data de última emissão: 20.07.2025

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

##### Componentes

| Nome Químico                                                                                                                                                                                                                                                  | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo        | Classificação                                                                                                                                                                                                                 | Concentração<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 4,4,7,7-tetraethoxy-3,8-dioxo-4,7-disiladecane                                                                                                                                                                                                                | 16068-37-4<br>240-212-2<br>01-2120764364-51-XXXX              | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 4; H312<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>Estimativa da toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda por via oral: 161 mg/kg<br>Toxicidade aguda por via cutânea: 1.971 mg/kg | >= 20 - < 25            |
| N-[3-(trietoxissilil)propil]etilenodiamina<br>Contém:<br>N,N'-bis[3-(trietoxissilil)propil]etilenodiamina >= 3 - <= 5 %<br>N1,N1-Bis[3-(triethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine >= 3 - <= 5 %<br>di-aminoethylaminopropyltetraethoxydisiloxane >= 3 - <= 5 % | 5089-72-5<br>225-806-1<br>01-2120767929-30-XXXX               | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                                 | >= 10 - < 20            |
| silicato de tetraetilo                                                                                                                                                                                                                                        | 78-10-4<br>201-083-8<br>014-005-00-0<br>01-2119496195-28-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335                                                                                                                                             | >= 5 - < 10             |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Data de última emissão: 20.07.2025

|                               |                             |                                                                                                                                                                                                                           |             |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1,2-Bis(triethoxysilyl)ethene | 87061-56-1<br>Não atribuído | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 4; H312<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>EUH071<br><hr/> Estimativa da toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda por via oral: 161 mg/kg<br>Toxicidade aguda por via cutânea: 1.971 mg/kg | >= 5 - < 10 |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Data de última emissão: 20.07.2025

|                                                                                                                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ácido silícico (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), éster tetraetílico, produtos da reacção com bis(acetiloxy)dibutylestanano | 93925-42-9<br>300-344-4<br>01-2119560586-30-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Dam. 1; H318<br>Muta. 2; H341<br>Repr. 1B; H360FD<br>STOT SE 1; H370<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>limite de concentração específico<br>Repr. 1B; H360FD<br>>= 0,6 %<br><br>limite de concentração específico<br>Muta. 2; H341<br>>= 2 %<br><br>limite de concentração específico<br>STOT SE 1; H370<br>>= 20 %<br><br>limite de concentração específico<br>STOT SE 2; H371<br>>= 2 %<br><br>limite de concentração específico<br>STOT RE 1; H372<br>>= 20 %<br><br>limite de concentração específico<br>STOT RE 2; H373<br>>= 2 %<br><br>Estimativa da toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda por via oral: 1.000 mg/kg | >= 0,25 - < 0,3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Data de última emissão: 20.07.2025

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- |                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendação geral                 | : | Afastar da área perigosa.<br>Consultar um médico.<br>Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Em caso de inalação                | : | Mover a vítima para um local arejado.<br>Após exposição prolongada, consultar um médico.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Em caso de contacto com a pele     | : | Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.<br>Lavar com sabão e muita água.<br>No caso de problemas prolongados consultar um médico.                                                                                                                                                                                                                        |
| Se entrar em contacto com os olhos | : | As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira.<br>Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.<br>Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.<br>Retirar as lentes de contacto.<br>Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. |
| Em caso de ingestão                | : | Não provocar o vômito sem conselho médico.<br>Enxaguar a boca com água.<br>Não dar leite nem bebidas alcoólicas.<br>Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.                                                                                                                                                                                                  |

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas | : | Desconforto gastrointestinal<br>Reacções alérgicas<br>Excessiva lacrimação<br>Eritema<br>Dermatites<br>Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.                                                              |
| Perigo   | : | efeitos irritantes<br>efeitos sensibilizantes<br><br>Nocivo por ingestão.<br>Provoca irritação cutânea.<br>Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.<br>Provoca lesões oculares graves.<br>Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Data de última emissão: 20.07.2025

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Em caso de incêndio, utilizar água/água pulverizada/dióxido de carbono/areia/espuma/espuma resistente ao álcool/pó químico para extinção.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Negar o acesso a pessoas desprotegidas.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, seragem).  
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Data de última emissão: 20.07.2025

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Evitar ultrapassar o limite de exposição ocupacional (ver secção 8).  
Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crónicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta mistura é utilizada.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Siga as medidas de higiene adequadas ao manusear produtos químicos
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Armazenar em conformidade com os regulamentos locais.
- Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

#### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

- Utilizações específicas : Consultar sempre a ficha de produto atual antes da aplicação.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

##### Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes                        | No. CAS | tipo de valor<br>(Forma de exposição) | Parâmetros de controlo * | Bases *     |
|------------------------------------|---------|---------------------------------------|--------------------------|-------------|
| silicato de tetraetilo             | 78-10-4 | TWA                                   | 5 ppm<br>44 mg/m3        | 2017/164/EU |
| Informações adicionais: Indicativo |         |                                       |                          |             |
|                                    |         | VLE-MP                                | 10 ppm                   | PT OEL      |
|                                    |         | oito horas                            | 5 ppm                    | PT DL       |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Data de última emissão: 20.07.2025

|  |  |  |          |          |
|--|--|--|----------|----------|
|  |  |  | 44 mg/m3 | 305/2007 |
|--|--|--|----------|----------|

\*Os valores acima mencionados estão em conformidade com a legislação em vigor à data do lançamento desta ficha de dados de segurança.

### Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

| Componentes | No. CAS                                                                                                                                                            | tipo de valor<br>(Forma de exposição) | Parâmetros de controlo * | Bases * |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------|
| etanol      | 64-17-5                                                                                                                                                            | VLE_CD                                | 1.000 ppm                | PT OEL  |
|             | Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem., irritação do trato respiratório superior |                                       |                          |         |

\*Os valores acima mencionados estão em conformidade com a legislação em vigor à data do lançamento desta ficha de dados de segurança.

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.  
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

### Proteção individual

- Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.
- Proteção das mãos : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário  
Apropriado para uso de curta exposição ou protecção contra salpicos:  
Luvas de borracha butílica/nitrílica (> 0,1 mm)  
Devem ser removidas luvas contaminadas.  
Apropriado para exposição permanente:  
Luvas Viton (0,4mm),  
Tempo de permeação >30 minutos.
- Proteção do corpo e da pele : Vestuário de protecção (ex.: sapatos de protecção de acordo com EN ISO 20345, vestuário de protecção de manga comprida, calças. Os aventais de borracha e botas de protecção são adicionalmente recomendados para trabalhos de mistura e agitação.
- Protecção respiratória : Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.  
filtro de vapor orgânico (Tipo A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Garantir ventilação adequada através de extracção local ou por ventilação geral (EN 689 - Métodos para determinar ex-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Data de última emissão: 20.07.2025

posição por inalação). Aplicável em particular às áreas de mistura e agitação. Caso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo do valor limite de exposição ocupacional devem ser tomadas medidas de protecção respiratória.

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : sólido  
Forma : pasta  
Cor : cinzento-escuro, preto  
Odor : muito fraco

Ponto/ intervalo de fusão /  
Ponto de congelação : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de  
ebulição : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Dados não disponíveis

### limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosivos

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : Não aplicável

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : cerca de. 8 - 10  
Concentração: 100 %

### Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : cerca de. 500.000 mPa.s (20 °C)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Data de última emissão: 20.07.2025

Viscosidade, cinemático : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : Dados não disponíveis

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : 0,01 hPa

Densidade : cerca de. 1,08 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Sólidos inflamáveis

Velocidade de combustão : > 120 s  
Método: UN-Test N1

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Dados não disponíveis

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Dados não disponíveis

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : etanol

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Data de última emissão: 20.07.2025

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão.

##### Componentes:

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

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Oral (Ratazana): 161 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 161 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 Dermal (Ratazana): 1.971 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 1.971 mg/kg  
Método: Método de cálculo

##### **1,2-Bis(triethoxysilyl)ethene:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Oral (Ratazana): 161 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 161 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 Dermal (Ratazana): 1.971 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 1.971 mg/kg  
Método: Método de cálculo

##### **ácido silícico (H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>), éster tetraetilico, produtos da reacção com bis(acetiloxi)dibutilestanano:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Oral (Ratazana): 1.000 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 1.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

##### **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca irritação cutânea.

##### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves.

##### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

##### **Sensibilização da pele**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Data de última emissão: 20.07.2025

### **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.

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

### **Toxicidade por aspiração**

Não classificado devido à falta de dados.

## **11.2 Informações sobre outros perigos**

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Produto:**

Avaliação

: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

#### **Componentes:**

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

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : CL50: 597 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Data de última emissão: 20.07.2025

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja.  
Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto.  
Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.  
Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.  
A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local.  
Evitar a dispersão de material derramado, escorrências e contato com o solo, cursos de água, fossas e esgotos.

Catálogo Europeu sobre os Resíduos : 08 04 09\* resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025  
Data de última emissão: 20.07.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Embalagens contaminadas : 15 01 10\* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

#### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

International Chemical Weapons Convention (CWC) : Não aplicável  
Planos de Produtos Químicos Tóxicos e Precursores

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Data de última emissão: 20.07.2025

### REACH Information:

Todas as substâncias contidas nos Produtos Sika são  
- registadas pelos nossos fornecedores a montante e/ou  
- registadas pela Sika e/ou  
- excluídos do regulamento e/ou  
- isentas de registo.

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3

Número na lista 75

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista (=> 0.1 %).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 2024/590 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Lei sobre a taxa incentivada para os componentes orgânicos voláteis (VOCV)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: < 0,01% w/w  
nenhumas taxas VOC

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)

Teor dos componentes orgânicos voláteis: < 0,01% w/w

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada avaliação de segurança química para esta mistura pelo fornecedor.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Data de última emissão: 20.07.2025

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

|        |   |                                                                      |
|--------|---|----------------------------------------------------------------------|
| H226   | : | Líquido e vapor inflamáveis.                                         |
| H301   | : | Tóxico por ingestão.                                                 |
| H302   | : | Nocivo por ingestão.                                                 |
| H312   | : | Nocivo em contacto com a pele.                                       |
| H315   | : | Provoca irritação cutânea.                                           |
| H317   | : | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                          |
| H318   | : | Provoca lesões oculares graves.                                      |
| H319   | : | Provoca irritação ocular grave.                                      |
| H332   | : | Nocivo por inalação.                                                 |
| H335   | : | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                      |
| H341   | : | Suspeito de provocar anomalias genéticas.                            |
| H360FD | : | Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.                |
| H370   | : | Afecta os órgãos.                                                    |
| H372   | : | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. |
| H372   | : | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão. |
| H412   | : | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.          |

#### Texto completo das outras siglas

|                             |   |                                                                                                                                  |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.                  | : | Toxicidade aguda                                                                                                                 |
| Aquatic Chronic             | : | Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático                                                                         |
| Eye Dam.                    | : | Lesões oculares graves                                                                                                           |
| Eye Irrit.                  | : | Irritação ocular                                                                                                                 |
| Flam. Liq.                  | : | Líquidos inflamáveis                                                                                                             |
| Muta.                       | : | Mutagenicidade em células germinativas                                                                                           |
| Repr.                       | : | Toxicidade reprodutiva                                                                                                           |
| Skin Irrit.                 | : | Irritação cutânea                                                                                                                |
| Skin Sens.                  | : | Sensibilização da pele                                                                                                           |
| STOT RE                     | : | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida                                                                     |
| STOT SE                     | : | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única                                                                        |
| 2017/164/EU                 | : | Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos |
| PT DL 305/2007              | : | Valores limites de exposição profissional indicativos                                                                            |
| PT OEL                      | : | Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos                                      |
| 2017/164/EU / TWA           | : | Valores limite - oito horas                                                                                                      |
| PT DL 305/2007 / oito horas | : | Valores limite oito horas                                                                                                        |
| PT OEL / VLE-MP             | : | Valor limite de exposição-media ponderada                                                                                        |
| PT OEL / VLE_CD             | : | Valor limite de exposição - curta duração                                                                                        |
| 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                                                                                                       |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sikasil® IG-25 HM Plus Comp. B



Data de revisão: 07.08.2025

Versão 9.1

Data de impressão 07.08.2025

Data de última emissão: 20.07.2025

|        |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                             |

### Informações adicionais

Outras informações : O contacto telefónico do Centro de informação Antivenenos (CIAV) foi alterado desde 1 de julho 2019

#### Classificação da mistura:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT RE 1         | H372 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Procedimento de classificação:

|                   |
|-------------------|
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |

A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento à data da publicação. Excluem-se quaisquer garantias. Aplicam-se as nossas Condições Gerais de Venda em vigor. Por favor, consulte a ficha de produto antes de qualquer uso ou aplicação.



Alterações em comparação com a versão anterior!

PT / PT