

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## SikaSense®-491 HT



Versão 2.1

Número da FDS: 100000039784

Data da revisão: 16.05.2025

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : SikaSense®-491 HT

#### 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

Perigoso ao ambiente aquático : Categoria 3  
co – Agudo

#### Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Palavra de advertência : Nenhum(a)  
Frases de perigo : H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução : **Prevenção:**  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
**Disposição:**  
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

#### 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) |
|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| morfolina    | 110-91-8 | Líqu. Inflam., 3<br>Tóx. Agudo (Oral), 4<br>Tóx. Agudo (Inalação), 3<br>Tóx. Agudo (Dérmico), 3<br>Corr. Pele, 1A<br>Lesões Ocul., 1 | $\geq 0.1 - < 1$     |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

**SikaSense®-491 HT**



Versão 2.1

Número da FDS: 100000039784

Data da revisão: 16.05.2025

|                                    |            |                                                                                                                                                                        |                      |
|------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                    |            | Tóx. Repr., 2                                                                                                                                                          |                      |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (MIT)  | 2682-20-4  | Tóx. Agudo (Oral), 3<br>Tóx. Agudo (Inal-ação), 2<br>Tóx. Agudo (Dérmico), 3<br>Corr. Pele, 1B<br>Lesões Ocul., 1<br>Sens. Pele., 1A<br>Aq. Agudo, 1<br>Aq. Crônico, 1 | $\geq 0.025 - < 0.1$ |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona | 26172-55-4 | Corr. Pele, 1A<br>Lesões Ocul., 1<br>Sens. Pele., 1<br>Aq. Agudo, 1                                                                                                    | $\geq 0.025 - < 0.1$ |

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

|                                                          |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendação geral                                       | : Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.                                                                              |
| Se inalado                                               | : Remover para local ventilado.                                                                                                                      |
| Em caso de contato com a pele                            | : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água.                                                             |
| Em caso de contato com o olho                            | : Lavar os olhos com água como precaução. 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. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos. 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 | : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.                              |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

**SikaSense®-491 HT**



Versão 2.1

Número da FDS: 100000039784

Data da revisão: 16.05.2025

envolvidas no combate a incêndio.

## SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Para a proteção individual, consultar a seção 8.
- Precauções ambientais : Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo).  
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 : Para a proteção individual, consultar a seção 8.  
Não são necessários conselhos especiais para o manuseio.  
Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.
- Medidas de higiene : Não comer nem beber durante o uso.  
Não fumar durante o uso.
- Condições para armazenamento seguro : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.  
Armazene de acordo com os regulamentos do local.
- Materiais a serem evitados : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : 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,

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

**SikaSense®-491 HT**



Versão 2.1

Número da FDS: 100000039784

Data da revisão: 16.05.2025

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
- Cor : branco
- Odor : característico
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : 8 - 9
- 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 : dados não disponíveis
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis
- 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 : 23 hPa
- Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis
- Densidade relativa (água=1) : ca. 1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C (68 °F))
- Solubilidade
- Solubilidade em água : dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

**SikaSense®-491 HT**



Versão 2.1

Número da FDS: 100000039784

Data da revisão: 16.05.2025

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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                    | : dados não disponíveis                       |
| Viscosidade, cinemática                  | : > 20.5 mm <sup>2</sup> /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 | : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. |

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **morfolina:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 Oral (Rato): 1,910 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 8 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: vapor

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 Dérmica (Coelho): 500 mg/kg

##### **2-metil-2H-isotiazole-3-ona (MIT):**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 200 mg/kg

### **Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

**SikaSense®-491 HT**



Versão 2.1

Número da FDS: 100000039784

Data da revisão: 16.05.2025

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## **Sensibilização respiratória ou à pele**

### **Sensibilização à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **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**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## **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:**

##### **2-metil-2H-isotiazole-3-ona (MIT):**

Fator M (Toxicidade aguda : 10  
para o ambiente aquático)

Fator M (Toxicidade crônica : 1  
para o ambiente aquático)

##### **5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**

Fator M (Toxicidade aguda : 10  
para o ambiente aquático)

### **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.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

**SikaSense®-491 HT**



Versão 2.1

Número da FDS: 100000039784

Data da revisão: 16.05.2025

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos de disposição

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.  
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) : 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)  
Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): 0.7% w/w

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 2025/05/16  
Formato da data : aaaa/mm/dd

### Texto completo de outras abreviações

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## SikaSense®-491 HT



Versão 2.1

Número da FDS: 100000039784

Data da revisão: 16.05.2025

|        |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                      |
| LD50   | : Median lethal dosis (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