

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

SikaSense®-490 DS



Versão 4.0

Número da FDS: 100000039891

Data da revisão: 16.05.2025

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : SikaSense®-490 DS

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 – Agudo : Categoria 3

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 Tóx. Agudo (Oral), 4 Tóx. Agudo (Inalação), 3 Tóx. Agudo (Dérmico), 3 Corr. Pele, 1A Lesões Ocul., 1	$\geq 0.1 - < 1$

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

SikaSense®-490 DS



Versão 4.0

Número da FDS: 100000039891

Data da revisão: 16.05.2025

		Tóx. Repr., 2	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona (MIT)	2682-20-4	Tóx. Agudo (Oral), 3 Tóx. Agudo (Inal- ação), 2 Tóx. Agudo (Dérmico), 3 Corr. Pele, 1B Lesões Ocul., 1 Sens. Pele., 1A Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	$\geq 0.025 - < 0.1$
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona	26172-55-4	Corr. Pele, 1A Lesões Ocul., 1 Sens. Pele., 1 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®-490 DS



Versão 4.0

Número da FDS: 100000039891

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.

Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
2-cloro-1,3-butadieno	126-99-8	LT	20 ppm 70 mg/m3	NR 15
Informações complementares: Absorção também pela pele, Grau de insalubridade: máximo				

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

SikaSense®-490 DS



Versão 4.0

Número da FDS: 100000039891

Data da revisão: 16.05.2025

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
- Cor : branco
- Odor : característico
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : 8.0 - 9.0
- 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

SikaSense®-490 DS



Versão 4.0

Número da FDS: 100000039891

Data da revisão: 16.05.2025

Pressão de vapor	: 23 hPa
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa (água=1)	: ca. 1 g/cm ³ (20 °C (68 °F))
Solubilidade	
Solubilidade em água	: dados não disponíveis
Solubilidade em outros solventes	: dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: > 20.5 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Riscos de explosão	: dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	: dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Estabilidade química	: O produto é quimicamente estável.
Possibilidade de reações perigosas	: Sem riscos especiais a mencionar.
Condições a serem evitadas	: dados não disponíveis
Materiais incompatíveis	: dados não disponíveis
Produtos perigosos de decomposição	: 2-cloro-1,3-butadieno

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

SikaSense®-490 DS



Versão 4.0

Número da FDS: 100000039891

Data da revisão: 16.05.2025

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 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.

Não classificado devido à falta de dados.

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 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

Não classificado devido à falta de dados.

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

SikaSense®-490 DS



Versão 4.0

Número da FDS: 100000039891

Data da revisão: 16.05.2025

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

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): 0.6% w/w

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

SikaSense®-490 DS



Versão 4.0

Número da FDS: 100000039891

Data da revisão: 16.05.2025

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 2025/05/16
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

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