

SECÇÃO 1: Identificação**1.1. Identificador do produto GHS**

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : UNIPEGA SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA OXIMA
Código do produto : SILICONE NEUTRO HT

1.2. Outros meios de identificação

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Recomendações e restrições aplicáveis à utilização do produto químico

Utilização recomendada :

1.4. Informações referentes ao fornecedor

A&S Technologies Indústria e Comércio Ltda.
Caixa postal 180
Rodovia Gov. Dr. Adhemar Pereira de Barros (SP 340) km 130 13918-006 Jaguariúna/SP Brasil
T +55 (19) 3512-9860
info@unipega.com - www.unipega.com

1.5. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 0800 110 8270 - PRÓ-QUÍMICA

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)**

Corrosão/irritação cutânea, categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2A
Carcinogenicidade, categoria 2

2.2. Elementos de rotulagem SGH, incluindo conselhos de prudência**Rotulagem GHS BR**

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra-sinal (GHS BR) :

Atenção

Advertências de perigo (GHS BR) :

H316 - Provoca irritação moderada à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H351 - Suspeito de provocar cancro.

Recomendações de prudência (GHS BR) :

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P264 - Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
P280 - Usar luvas de protecção.
P305+P351+P338 - 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.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.

UNIPEGA SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA OXIMA

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P501 - Eliminar um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais em local de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

2.3. Outros perigos não contribuintes para a classificação

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto GHS	%
butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima	N.º CAS: 22984-54-9	≤ 4,5
	N.º CAS: 1760-24-3	≤ 2,5
	N.º CAS: 2224-33-1	≤ 1,8

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

- Primeiros socorros em geral : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediatamente e abundantemente com água.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : 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. Continuar a enxaguar.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. Lavar a boca com água.

4.2. Efeitos e sintomas mais importantes, agudos e retardados

- Sintomas/efeitos : Provoca irritação ocular grave.
- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação das vias respiratórias, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação contractiva da laringe e dificuldade de respiração.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca irritação moderada à pele. Comichão. irritação (comichões, rubor, vesicação).
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave. . rubor, comichões, lágrimas.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.
- Sintomas crónicos : Cancerígeno suspeito.

4.3. Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários, se for caso disso

- Indicações para o médico : Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção apropriados

- Meios de extinção adequados : Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO2).
- Meios de extinção inadequados : Não use um jacto forte de água.

UNIPEGA SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA OXIMA

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

5.2. Perigos específicos provenientes dos elementos químicos

- Perigo de incêndio : Em caso de incêndio e/ou explosão, não respirar os fumos.
Perigo de explosão : Não perigo directo de explosão.

5.3. Ações de protecção especiais para bombeiros

- Instruções de luta contra incêndios : Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.
Protecção durante o combate a incêndios : Utilizar equipamento de respiração autónoma de pressão positiva e roupa de protecção química.
Outras informações : Em caso de incêndio, libertam-se gases corrosivos e tóxicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Use o equipamento de protecção pessoal recomendado.
Procedimentos de emergência : Evacuar a zona. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas. Avise as autoridades ambientais e os bombeiros.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Máscara respiratória autónoma isolante. Deve usar fato impermeável fechado, de protecção total, luvas e botas, de modo a evitar qualquer contacto. Traje resistente à corrosão. Forneça à equipa de limpeza protecção adequada.
Procedimentos de emergência : Evacue o pessoal redundante. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir toda a penetração nos esgotos ou cursos de água. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Absorver todo o produto derramado com areia ou terra. Contenha quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a respectiva transposição e entrada em canalizações e esgotos. Estancar a fuga, se possível sem correr riscos.
Métodos de limpeza : Absorver todo o produto derramado com areia ou terra. Limpar superfícies sujas com abundante água.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Perigos adicionais aquando do processamento : Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo.
Precauções para um manuseamento seguro : Pedir instruções específicas antes da utilização. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de protecção individual. Conservar unicamente no recipiente de origem. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene : Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. Despir as roupas contaminadas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Armazenar em local fechado à chave.
Condições de armazenamento : Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.
Materiais de embalagem : Manter sempre o produto numa embalagem da mesma natureza que a de origem.

UNIPEGA SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA OXIMA

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados : Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição.

8.3. Medidas de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Use o equipamento de protecção pessoal recomendado.

Proteção das mãos:

Luvas de protecção

Proteção ocular:

Usar óculos de segurança bem fechados

Proteção do corpo e da pele:

Use sapatos de segurança impermeáveis de borracha.

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aspeto	: Pastoso.
Cor	:
Odor	: característico.
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1,2 – 1,3 g/cm³
Solubilidade	: Insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível

UNIPEGA SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA OXIMA

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: ≥ 400000 cP
	: Não aplicável
	: Não aplicável
	: Não aplicável
	: Não aplicável
	: Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que respeitas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.3. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas muito elevadas ou muito baixas. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Produtos de decomposição perigosos	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando de gases corrosivos.
Materiais incompatíveis	: Consulte o(s) fornecedor(es) deste material para recomendações específicas.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de utilização.
Reatividade	:
Temperatura de manipulação	: Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

(1760-24-3)	
DL50 oral rato	2295 mg/kg de massa corporal (EPA OPPTS 870.1100, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal (EPA OPPTS 870.1200, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Ratazana	1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 14 dia(s))

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
DL50 oral rato	2463 mg/kg de massa corporal (OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))

(2224-33-1)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (OCDE 425, Rato, Masculino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 cutânea rato	> 2009 mg/kg de massa corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação moderada à pele.
----------------------------	--------------------------------------

(1760-24-3)	
pH	10,2 (1 %)

UNIPEGA SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA OXIMA

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
pH	5 (10 %)
(2224-33-1)	
pH	Não existe informação disponível na literatura
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
(1760-24-3)	
pH	10,2 (1 %)
butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
pH	5 (10 %)
(2224-33-1)	
pH	Não existe informação disponível na literatura
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Sensibilização cutânea: Não classificado.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Suspeito de provocar cancro.
Toxicidade reprodutiva	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não disponível
(1760-24-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado.
(1760-24-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
(2224-33-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Não disponível
(1760-24-3)	
Viscosidade, cinemática	3,1 mm²/s (20 °C, Calculado)
butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
Viscosidade, cinemática	12 mm²/s (20 °C, OCDE 114)
(2224-33-1)	
Viscosidade, cinemática	12 mm²/s (20 °C, OCDE 114)

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos	: Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação das vias respiratórias, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação contractiva da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Provoca irritação moderada à pele. Comichão. irritação (comichões, rubor, vesicação).
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. . rubor, comichões, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

UNIPEGA SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA OXIMA

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Sintomas crônicos : Cancerígeno suspeito.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Não disponível
Toxicidade aquática crônica : Não disponível

(1760-24-3)	
CL50 - Peixe [1]	597 mg/l (Método C.1 da UE, 96 h, Danio rerio, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	81 mg/l (Método C.2 da UE, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)
CEr50 algas	8,8 mg/l (OCDE 201, 72 h, Selenastrum capricornutum, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)
butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Read-across, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	201 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Read-across, BPL)
CEr50 algas	16 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)
(2224-33-1)	
CL50 - Peixe [1]	1011,11 mg/l (96 h, Pisces, Água doce (não salgada), Read-across)
CE50 - Crustáceos [1]	241,08 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia sp., Água doce (não salgada), Read-across)
CE50 72h - Algas [1]	19,19 mg/l (Algae, Água doce (não salgada), Read-across, Paxe de crescimento)

12.2. Persistência e degradabilidade

UNIPEGA SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA OXIMA	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
(1760-24-3)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
(2224-33-1)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

12.3. Potencial de bioacumulação

(1760-24-3)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Não bioacumulável.
butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
FBC - Peixe [1]	0,5 – 5,8 (6 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema com corrente, Valor experimental)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,36 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

UNIPEGA SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA OXIMA

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

(2224-33-1)	
FBC - Outros organismos aquáticos [1]	364,8 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimativo, Peso fresco)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	10,19 (Valor estimativo, KOWWIN)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

12.4. Mobilidade no solo

(1760-24-3)	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
(Log Koc)	3,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
(Log Koc)	5,481 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Adsorção no solo.

(2224-33-1)	
(Log Koc)	5,773 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Adsorção no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozono : Não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Legislação regional (resíduos) :
Métodos de tratamento de resíduos :
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.
Indicações suplementares :

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte por via terrestre

Designação oficial de transporte (ANTT) : Não aplicável
Perigoso para o ambiente : Não

Transporte por via marítima

N.º ONU (IMDG) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG) : Não aplicável
Classe (IMDG) : Não aplicável
Perigo subsidiário (IMDG) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável
N.º EmS (Fogo) : Não aplicável
N.º EmS (Derrame) : Não aplicável
Disposições especiais (IMDG) : Não aplicável

Transporte por via aérea

Nº ONU (IATA) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA) : Não aplicável
Classe (IATA) : Não aplicável

UNIPEGA SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA OXIMA

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Perigos subsidiários (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Disposições especiais (IATA)	: Não aplicável

14.2 Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentos Nacionais

Regulamentação local do Brasil	: Resolução n.º 5998, de 3 de novembro de 2022, que aprova as instruções suplementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e outras disposições.
--------------------------------	---

SECÇÃO 16: Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

FDS AES 14725:2023

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto