

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

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : UNIPEGA SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA ULTRA  
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](mailto:info@unipega.com) - [www.unipega.com](http://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) :

Advertências de perigo (GHS BR) :

Recomendações de prudência (GHS BR) :

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

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P501 - Eliminar em 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 ULTRA

## 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 ULTRA

## 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 proteção pessoal recomendado.

##### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

##### 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 proteção 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/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: Insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível

# UNIPEGA SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA ULTRA

## 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

### 9.2. Dados relevantes no que respeita 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 ULTRA

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)triOXIMA (22984-54-9)</b>	
pH	5 (10 %)
<b>(2224-33-1)</b>	
pH	Não existe informação disponível na literatura
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
<b>(1760-24-3)</b>	
pH	10,2 (1 %)
<b>butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)triOXIMA (22984-54-9)</b>	
pH	5 (10 %)
<b>(2224-33-1)</b>	
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
<b>(1760-24-3)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado.
<b>(1760-24-3)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
<b>butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)triOXIMA (22984-54-9)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
<b>(2224-33-1)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Não disponível
<b>(1760-24-3)</b>	
Viscosidade, cinemática	3,1 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, Calculado)
<b>butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)triOXIMA (22984-54-9)</b>	
Viscosidade, cinemática	12 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, OCDE 114)
<b>(2224-33-1)</b>	
Viscosidade, cinemática	12 mm <sup>2</sup> /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 ULTRA

## 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 crónica : 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, PAXA de crescimento)

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

UNIPEGA SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA ULTRA	
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)	
Coefficiente 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)
Coefficiente 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 ULTRA

## 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)
Coefficiente 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

N.º ONU (IATA) : Não aplicável  
Designação oficial de transporte (IATA) : Não aplicável  
Classe (IATA) : Não aplicável

# UNIPEGA SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA ULTRA

## 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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto