

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 11.07.2025

Número da versão 1

Última revisão: 05.07.2024

1 Identificação

- Outros meios de identificação
- Nome comercial: **SILICONE TYTAN USO GERAL NEUTRO**
- Código do produto: S-1057
- Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Utilização da substância / da preparação
Vedante
Química de construção
- Identificação do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança
- Fabricante/fornecedor:
Tytan Professional

Importado por: Selena Sulamericana
CNPJ: 06.189.107/0001-06
Rua Carneiro Lobo, 468 Conj 601 Andar 6. Bairro Água Verde
Curitiba/PR - Brasil
Telefone: (+55) 41 3026 0306
www.tytanpro.com.br
email: vendas@selenacom.com.br
- Entidade para obtenção de informações adicionais: msds@selenacom.com
- Telefone para emergências: Disque-Intoxicação: 0800 722 6001

2 Identificação de perigos

- Classificação da substância ou mistura



Sensibilização da pele – Categoria 1 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

- Elementos de rotulagem
- Elementos de rotulagem do GHS
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- Pictogramas de perigo



- Palavra-sinal Atenção
- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilyldi)trioxime
Vinyl oximino silane
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
- Advertências de perigo
Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Frases de precaução
Mantenha fora do alcance das crianças.
Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/ proteção auricular.

(continuação na página 2)

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 11.07.2025

Número da versão 1

Última revisão: 05.07.2024

Nome comercial: SILICONE TYTAN USO GERAL NEUTRO

(continuação da página 1)

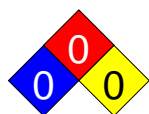
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância..

• **Indicações adicionais:**

Durante a hidrogenação emitem-se 2-butanona-oxima
Incorporados produtos biocidas
Carbendazim

• **Método de classificação:**

• **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 0
Inflamabilidade = 0
Reatividade = 0

• **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**



Saúde = 0
Inflamabilidade = 0
Reatividade = 0

• **Outros perigos**

• **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

• **PBT:** Não aplicável.

• **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

• **Caracterização química:** Misturas

• **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

• **Substâncias perigosas:**

	Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	<35,0%
CAS: 22984-54-9	Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	<5,0%
CAS: 2224-33-1	Vinyl oximino silane	<1,0%
CAS: 1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	<0,5%
CAS: 10605-21-7	carbendazima (ISO)	<0,05%

• **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Medidas de primeiros-socorros

• **Descrição das medidas de primeiros socorros**

• **Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigênio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

• **Em caso de contato com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

• **Em caso de contato com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

• **Em caso de ingestão:** Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

(continuação na página 3)

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 11.07.2025

Número da versão 1

Última revisão: 05.07.2024

Nome comercial: SILICONE TYTAN USO GERAL NEUTRO

(continuação da página 2)

- **Notas para o médico:** Durante a hidrogenação emitem-se 2-butanona-oxima
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
Dióxido de carbono, pó extintor ou água atomizada. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com água atomizada ou espuma resistente ao álcool.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto.
- **Perigos específicos da substância ou mistura**
Num incêndio podem ser libertados:
Nitrogénio oxidado (NOx)
Monóxido de carbono (CO)
dióxido de carbono (CO2)
Dióxido de sílica
Hidrocarbonetos, aldeído
- **Medidas de protecção da equipe de combate a incêndio**
- **Equipamento especial de protecção:**
Colocar máscara de respiração.
Usar vestuário de protecção integral.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Prever a existência de ventilação suficiente.
Levar as pessoas para um local seguro.
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **Precauções ao meio ambiente:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Assegurar uma ventilação adequada.
- **Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções para manuseio seguro**
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.
Durante o manuseio é liberado ácido acético. Evitar o contato com pele e olhos.

(continuação na página 4)

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 11.07.2025

Número da versão 1

Última revisão: 05.07.2024

Nome comercial: SILICONE TYTAN USO GERAL NEUTRO

(continuação da página 3)

- Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
 - Armazenar num local fresco.
 - Conservar apenas no recipiente original.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
 - Não armazenar juntamente com ácidos.
 - Não armazenar juntamente com álcalis.
 - Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
 - Proteger da geada.
 - Proteger da humidade do ar e da água.
 - Proteger do calor e da radiação directa do sol.
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controle de exposição e proteção individual

- **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controle**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
 - O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Medidas de controle de engenharia:**
- **Medidas de proteção pessoal:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
 - Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
 - Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
 - Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
 - Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
 - Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- **Protecção respiratória:**
 - Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
- **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

- **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

(continuação na página 5)

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 11.07.2025

Número da versão 1

Última revisão: 05.07.2024

Nome comercial: SILICONE TYTAN USO GERAL NEUTRO

(continuação da página 4)

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Proteção dos olhos/face:**



Óculos de protecção

· **Proteção da pele:**



Vestuário de protecção no trabalho.

· **Limites e monitorização da exposição do ambiente** Ver secção 6.

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspeto:**

Forma:

Pastoso

Cor:

Conforme a designação do produto

· **Odor:**

Característico

· **Limite de odor:**

Não classificado

· **valor pH:**

Não determinado.

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não classificado

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não classificado

· **Ponto de fulgor:**

Não aplicável.

· **Inflamabilidade:**

Não aplicável.

· **Temperatura de decomposição:**

Não classificado

· **Temperatura de ignição:**

O produto não é auto-inflamável

· **Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão

· **Limites de explosão:**

Inferior:

Não classificado

Superior:

Não classificado

· **Pressão de vapor:**

Não classificado

· **Densidade:**

0,96 g/cm³

· **Densidade relativa**

Não classificado

· **Densidade de vapor**

Não classificado

(continuação na página 6)

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 11.07.2025

Número da versão 1

Última revisão: 05.07.2024

Nome comercial: SILICONE TYTAN USO GERAL NEUTRO

(continuação da página 5)

· Taxa de evaporação:	Não classificado
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Pouco misturável.
· Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não classificado
· Viscosidade:	
Dinâmico:	Não classificado
Cinemático 40 °C:	>20,5 mm²/s
· Percentagem de solvente:	
VOC (UE)	0,00 %
· Outras informações	
Características das partículas	Não aplicável.
Estado físico	Pasty

10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a serem evitadas**
Evite molhar.
Evite calor, faíscas, fagulhas e eletricidade estática
- **Materiais incompatíveis:** Água, materiais alcalinos e álcool
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele**
O contacto prolongado pode causar irritação na pele.
Pode desencadear uma reacção alérgica.
- **Sensibilização respiratória ou à pele** Pode provocar reacções alérgicas na pele.
- **Avisos adicionais de toxicologia:** Irritante
- **Sensibilização** Irritante
- **Perigo por aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 7)

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 11.07.2025

Número da versão 1

Última revisão: 05.07.2024

Nome comercial: SILICONE TYTAN USO GERAL NEUTRO

(continuação da página 6)

12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**

- **Toxicidade aquática:**

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

EC50 435 mg/l (bacteria)
87,4 mg/l (Daphne)
48h

LC50 1 - 10 mg/l (Algi)
168 mg/l (Peixe)
96h

- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Comportamento em sistemas ambientais:**

- **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Outras indicações ecológicas:**

- **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.

- **mPmB:** Não aplicável.

- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**

- **Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Deitar fora a embalagem seguindo a legislação aplicável.

- **Embalagens contaminadas:**

- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento local.

14 Informações sobre transporte

- **Número ONU**

- **ANTT, IMDG, IATA**

-

- **Nome apropriado para embarque**

- **ANTT, IMDG, IATA**

-

- **Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**

- **ANTT, ADN, IMDG, IATA**

- **Classe**

-

(continuação na página 8)

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 11.07.2025

Número da versão 1

Última revisão: 05.07.2024

Nome comercial: SILICONE TYTAN USO GERAL NEUTRO

(continuação da página 7)

· Grupo de embalagem	-
· ANTT, IMDG, IATA	-
· Perigo ao meio ambiente:	Não aplicável.
· Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· UN "Model Regulation":	-

15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

- **Pictogramas de perigo**



- **Palavra-sinal** Atenção

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime

Vinyl oximino silane

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

- **Advertências de perigo**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

- **Frases de precaução**

Mantenha fora do alcance das crianças.

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/ proteção auricular.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância..

- **Diretiva 2012/18/UE**

- **outros regulamentos, restrições e decretos que proíbem**

- **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Nenhum dos ingredientes está listado.

- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

(continuação na página 9)

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 11.07.2025

Número da versão 1

Última revisão: 05.07.2024

Nome comercial: SILICONE TYTAN USO GERAL NEUTRO

(continuação da página 8)

· Contacto**· Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

BR