



Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 2

Revisão: 26.06.2025

Nome comercial

ADESIVO DE SILICONE TYTAN STANDARD

1 IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto

Nome comercial

ADESIVO DE SILICONE TYTAN STANDARD

Código do produto

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Categoria de produto

Utilização da substância / da preparação

Adesivo e selante para construção

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor

TYTAN PROFESSIONAL

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.br

Entidade para obtenção de informações adicionais

vendas@selenacom.br

Telefone para emergências

Disque-Intoxicação: 0800 722 6001

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Perigos físicos

Não classificado de acordo com os critérios do GHS (ONU)

Perigos à saúde

Corrosão/irritação à pele

Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular

Categoria 2A

Perigos ao meio ambiente

Não classificado de acordo com os critérios do GHS (ONU)

Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Elementos apropriados de rotulagem

Pictogramas



GHS07

Palavra de advertência

ATENÇÃO

Frases de perigo

H315 Provoca irritação à pele

H319 Provoca irritação ocular grave



Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 2

Revisão: 26.06.2025

Nome comercial

ADESIVO DE SILICONE TYTAN STANDARD

Frases de precaução

- P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P321 Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
- P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Outros perigos

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Caracterização química Mistura

Mistura composta pelas seguintes substâncias

Substâncias perigosas

CAS	SUBSTÂNCIA	TEOR
4253-34-3	Metiltriacetoxissilano	< 4,0%
17689-77-9	Etiltriacetoxissilano	< 2,0%

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

Em caso de mal estar, consulte um médico.

Em caso de inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consulte um médico.

Em caso de contato com a pele

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Em caso de contato com os olhos

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico.

Em caso de ingestão

Não induzir o vômito. Nunca fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Buscar assistência médica, se necessário.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos: Pode causar queimaduras severas. Provoca irritação ocular grave.

Sintomas/efeitos em caso de inalação: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele: Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

Notas para o médico:

Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas.



Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 2

Revisão: 26.06.2025

Nome comercial

ADESIVO DE SILICONE TYTAN STANDARD

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança

Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas.

Perigos específicos da substância ou mistura

Perigo de incêndio: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

Outras indicações

Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Evitar o contato com a pele e com os olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Equipamento de Proteção Individual

Máscara respiratória, óculos com proteção lateral, luvas

Procedimento de emergência

Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

Métodos para limpeza

Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro

Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene

Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas: Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

Condições de armazenamento: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

Materiais para embalagem

Semelhante a embalagem original.



Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 2

Revisão: 26.06.2025

Nome comercial

ADESIVO DE SILICONE TYTAN STANDARD

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional

Substância	Componentes
ND	ND

Medidas de controle de engenharia

Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos/face

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Em caso de emergência (por exemplo: liberação não intencional da substância, que exceda o valor limite de exposição ocupacional) proteção respiratória deve ser usada.
PROTEÇÃO DOS OLHOS: Proteção para os olhos suficiente deve ser usada. Usar óculos com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo

PROTEÇÃO DA PELE: Vestuário protetor adequado e sapatos fechados.
PROTEÇÃO DAS MÃOS: Use luvas de proteção. O material das luvas deve ser suficientemente impermeável e resistente à substância.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquida/pastosa incolor ou branco
Cor:	Incolor ou branco
Odor e limite de odor:	Acético
pH:	ND
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	ND
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	ND
Ponto de fulgor:	ND
Taxa de evaporação:	ND
Inflamabilidade (sólido, gás)	ND
Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:	ND
Pressão de vapor:	ND
Densidade de vapor:	ND
Densidade relativa:	ND
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição – n octanol/água:	ND
Temperatura de auto-ignição:	> 200°C.
Temperatura de decomposição:	ND
Viscosidade, dinâmica:	≥ 400000 mPa·s

Outras informações

Consulte o departamento técnico para outras informações.



Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 2

Revisão: 26.06.2025

Nome comercial

ADESIVO DE SILICONE TYTAN STANDARD

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade

Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável e não reativo.

Possibilidade de reações perigosas

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a serem evitadas

Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.

Materiais/substâncias incompatíveis

Ácidos fortes. Agentes oxidantes fortes. Bases fortes.

Produtos perigosos da decomposição

Acima de 150°C, os seguintes produtos de decomposição podem ser formados: dióxido de carbono, dióxido de silício, formaldeído e traços de compostos carbônicos parcialmente oxidados. Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Estimativa de toxicidade aguda

Etiltriacetoxissilano	DL50 oral, rato 1460 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral) pH 2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75) Viscosidade, cinemática 4,7 mm²/s (25 °C, OCDE 114)
Metiltriacetoxissilano	DL50 oral, rato 2060 mg/kg (Rato, Estudo de literatura, Oral)

Corrosão/irritação da pele:

Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única:

Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos

Pode causar queimaduras severas. Provoca irritação ocular grave.

Sintomas/efeitos em caso de inalação

Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele

Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos

Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão

Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.



Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 2

Revisão: 26.06.2025

Nome comercial

ADESIVO DE SILICONE TYTAN STANDARD

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Dados ecológicos	
Ecotoxicidade	Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade	É esperada rápida degradação e baixa persistência.
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
Mobilidade no solo	Muito móvel no solo.
Outros efeitos adversos	ND
13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO	
Métodos de tratamento e disposição	
Produto	Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro e classificado como resíduo perigoso. Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos).
Restos de produto	Manter os restos do produto em suas embalagens originais e fechadas, de acordo com a legislação local.
Embalagem usada	Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas de acordo com a periculosidade do conteúdo. Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para um local apropriado de acordo com a legislação local.
14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE	
Terrestre	Produto não classificado como perigoso para o transporte. RESOLUÇÃO Nº 420 DE 12 DE FEVEREIRO DE 2004 DA AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT), Aprova as Instruções complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Hidroviário	Produto não classificado como perigoso para o transporte. DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Aéreo	Produto não classificado como perigoso para o transporte. ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
15 REGULAMENTAÇÕES	
Regulamentações	Norma ABNT-NBR 14725:2023



Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 2

Revisão: 26.06.2025

Nome comercial

ADESIVO DE SILICONE TYTAN STANDARD

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Abreviaturas e acrônimos:

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ND: não determinado