



Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 1

Revisão: 31.07.2026

Nome comercial **SELANTE TYTAN PU 40 MULI CONSTRUÇÃO**

1 IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto

Nome comercial **SELANTE TYTAN PU 40 MULI CONSTRUÇÃO**

Código do produto

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Categoria de produto

Utilização da substância / da preparação Adesivo de uso industrial

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@selenas.com.br

Entidade para obtenção de informações adicionais vendas@selenas.com

Telefone para emergências Disque-Intoxicação: 0800 722 6001

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação à pele	Categoria 5
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A
Toxicidade aguda	Categoria 2

Sistema de classificação utilizado

GHS

Elementos apropriados de rotulagem

Pictogramas

GHS07
PERIGO

GHS05

Palavra de advertência

Frases de perigo

H333 Pode ser nocivo se inalado
 H316 Provoca irritação moderada à pele
 H318 Provoca lesões oculares graves
 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele

Frases de precaução

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
 P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
 P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
 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.
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
 P361+P364 Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
 P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
 P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação

**Ficha de Dados de Segurança**

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 1

Revisão: 31.07.2026

Nome comercial **SELANTE TYTAN PU 40 MULI CONSTRUÇÃO**

Outros perigos

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Caracterização química Mistura

Mistura composta pelas seguintes substâncias

Substâncias perigosas

CAS	SUBSTÂNCIA	TEOR
13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	0~5
166412-78-8	DINCH	20~30
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane	0~5
471-34-1	Calcium carbonate	≥30
611222-18-5	Silane terminated polyether	15~25
68928-76-7	Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane	<0.1

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

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.

Notas para o médico

Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido. Mantenha a vítima sobre observação.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Causa irritação moderada da pele com possibilidade de desenvolver sintomas, como vermelhidão local e prurido. Pode provocar reações alérgicas na pele. Causa irritação ocular grave com possibilidade de desenvolver vermelhidão, lacrimejamento e/ou dores.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

Não são esperados perigos específicos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.

Outras indicações



Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 1

Revisão: 31.07.2026

Nome comercial

SELANTE TYTAN PU 40 MULI CONSTRUÇÃO

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, faíscas ou chamas na área imediata). Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifascantes. Manter materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) longe do material derramado. Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Consulte a Seção 13 desta FDS.

Remissão para outras seções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseamento

Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local e de acordo com boas práticas de higiene industrial e de segurança. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções para prevenir incêndios e explosões

Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenagem

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem

Armazene em um recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco, bem ventilado longe de materiais incompatíveis. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

Avisos para armazenagem conjunta

Outros avisos sobre as condições de armazenagem

Utilização(ões) final(is) específica(s)

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas

Parâmetros de controle

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado

ND

Medidas de controle de engenharia

A taxa de ventilação deve ser de acordo com as condições. Se aplicável, use proteções de processo, ventilação por exaustor local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de materiais transportados pelo ar abaixo dos limites de exposição recomendados. É obrigatório haver instalações para lavar os olhos e chuveiro de emergência, ao manusear este produto.

Medidas de proteção pessoal



Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 1

Revisão: 31.07.2026

Nome comercial **SELANTE TYTAN PU 40 MULI CONSTRUÇÃO**

Medidas gerais de proteção e higiene

Proteção respiratória

Proteção respiratória se o local não for bem ventilado.

Recomendado:

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 das mãos:

Use luvas de proteção. O material das luvas deve ser suficientemente impermeável e resistente à substância.

Material das luvas

Espessura recomendada:

Tempo de penetração no material das luvas

Proteção dos olhos/face:

Proteção para os olhos suficiente deve ser usada. Usar óculos com proteção lateral.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Aspecto

Forma	Pastosa
Cor	conforme apresentação
Odor	característico

Limite de odor

ND

Valor pH

ND

Mudança do estado

Ponto de fusão/ponto de congelamento	ND
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	>35°C

Ponto de fulgor

≥93°C (Closed cup)

Inflamabilidade (sólido, gás)

ND

Temperatura de decomposição

ND

Propriedades explosivas

ND

Limites de explosão

Inferior	ND
Superior	ND

Pressão de vapor

ND

Densidade

ND

Densidade relativa

1.50~1.70

Densidade de vapor

ND

Taxa de evaporação

ND

Solubilidade / miscibilidade em água

Pouco solúvel em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água

ND

Viscosidade

Dinâmico	ND
Cinemático 40°C	ND

Outras informações

Consulte o departamento técnico para outras informações.



Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 1

Revisão: 31.07.2026

Nome comercial

SELANTE TYTAN PU 40 MULI CONSTRUÇÃO

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

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

Estabilidade química

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

Decomposição térmica / condições a evitar:

Mantenha longe de materiais incompatíveis.

Possibilidade de reações perigosas

Condições a serem evitadas

Materiais incompatíveis

Incompatível com agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

Produtos perigosos da decomposição

Sob elevadas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Efeito de irritabilidade primário

Adesivo Híbrido: LD50 Rat Oral: > 5000 mg/kg
LD50 Rabbit Dermal: > 5000 mg/kg
LC50 Rat Inalação (Vapores): > 20 mg/L/4h

* Cálculo de acordo com a fórmula de aditividade do GHS.

Sensibilização respiratória ou à pele

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Avisos adicionais de toxicologia

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Carcinogenicidade:
Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Mutagenicidade em células germinativas:
Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosão)

Corrosão/irritação da pele:
Causa irritação moderada da pele com possibilidade de desenvolver sintomas, como vermelhidão local e prurido.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:
Causa irritação ocular grave com possibilidade de desenvolver vermelhidão, lacrimejamento e/ou dores.

Toxicidade por dose repetida

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.



Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 1

Revisão: 31.07.2026

Nome comercial **SELANTE TYTAN PU 40 MULI CONSTRUÇÃO**

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Toxicidade aquática

Aguda

Component

CAS-No.

Fish

Crustaceans

Algae

Trimethoxyvinylsilane

2768-02-7

LC50 : > 92mg/L
(96h)(Fish)EC50 : > 100mg/L
(48h)(Crustaceans)ErC50 : > 89mg/L
(72h)(Algae)

Persistência e degradabilidade

É esperada rápida degradação e baixa persistência.

Comportamento em sistemas ambientais

Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial de bioacumulação.

Mobilidade no solo

ND

Efeitos ecotóxicos

Observação

Outras indicações ecológicas

Indicações gerais

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT:

ND

mPmB

ND

Outros efeitos adversos

ND

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Recomendação

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).

Manter os restos do produto em suas embalagens originais e fechadas, de acordo com a legislação local.

Embalagens contaminadas

Recomendação

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

Número ONU

ANTT, IMDG, IATA

Nome apropriado para embarque

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

IMDG, IATA

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

ANTT, IMDG, IATA

Classe

Rótulo

Grupo de embalagem

ANTT, IMDG, IATA



Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 1

Revisão: 31.07.2026

Nome comercial **SELANTE TYTAN PU 40 MULI CONSTRUÇÃO**

Perigo ao meio ambiente:

Poluente das águas

Precauções especiais para o utilizador

Número de identificação de perigo (Nº Kemler)

Nº SEM

Stowage Category

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte/outras informações:

ANTT

Categoria de transporte

Código de restrição em túneis

UN "Model Regulation"

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Norma ABNT-NBR 14725.

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)

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