

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 25.06.2025

Número da versão 5

Última revisão: 20.06.2025

1 Identificação

- Outros meios de identificação
- Nome comercial: Tytan Professional ADESIVO TYTAN VECTOR HIGH TACK 420G BRANCO
- Código do produto: A-1152
- Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
 - Química de construção
- Utilização da substância / da preparação Cola de montagem
- Utilizações desaconselhadas Utilizações diferentes das recomendadas.
- 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@selena.com.br
- Entidade para obtenção de informações adicionais: msds@selena.com
- Telefone para emergências: Disque-Intoxicação: 0800 722 6001

2 Identificação de perigos

- Classificação da substância ou mistura
 - O produto não foi classificado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- Elementos de rotulagem
- Elementos de rotulagem do GHS
- Frases de precaução
 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- Indicações adicionais: Manter fora do alcance das crianças.
- Método de classificação:
- Classificação NFPA (escala 0 - 4)



Saúde = 0
 Inflamabilidade = 0
 Reactividade = 0

- Classificação HMIS (escala 0 - 4)

HEALTH	<input type="text" value="0"/>
FIRE	<input type="text" value="0"/>
REACTIVITY	<input type="text" value="0"/>

Saúde = 0
 Inflamabilidade = 0
 Reactividade = 0

- Outros perigos
- Resultados da avaliação PBT e mPmB
- PBT: Não aplicável.

(continuação na página 2)

BR

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 25.06.2025

Número da versão 5

Última revisão: 20.06.2025

Nome comercial: Tytan Professional ADESIVO TYTAN VECTOR HIGH TACK 420G BRANCO

(continuação da página 1)

- **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas
- **Descrição:** Adesivo à base de polímero híbrido.
- **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**
- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contato com a pele:**
Com água em abundância. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de contato com os olhos:**
Retirar as lentes de contato, se presentes.
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **Notas para o médico:**
- **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:**
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com 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**
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
- **Equipamento especial de proteção:**
Colocar máscara de respiração.
Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.
- **Outras indicações**
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Prever a existência de ventilação suficiente.

(continuação na página 3)

BR

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 25.06.2025

Número da versão 5

Última revisão: 20.06.2025

Nome comercial: Tytan Professional ADESIVO TYTAN VECTOR HIGH TACK 420G BRANCO

(continuação da página 2)

- 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:**

Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

- 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**

Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.

Não são necessárias medidas especiais.

- Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

- Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidade**

- Armazenagem:**

- Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Conservar apenas em recipientes originais intactos.

- Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.

- 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.

- DNEL**

CAS: 2768-02-7 trimetoxivinilsilano

por via oral	DNEL	0,1 mg/kg/Tag (con)
por via dérmica	DNEL	0,1 mg/kg/Tag (con)
		0,2 mg/kg/Tag (wor)
por inalação	DNEL	0,7 mg/m ³ (con)
		2,6 mg/m ³ (wor)

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina

por via oral	DNEL	2,5 mg/kg/Tag (con)
por via dérmica	DNEL	2,5 mg/kg/Tag (con)

(continuação na página 4)

BR

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 25.06.2025

Número da versão 5

Última revisão: 20.06.2025

Nome comercial: Tytan Professional ADESIVO TYTAN VECTOR HIGH TACK 420G BRANCO

(continuação da página 3)

por inalação	DNEL	5 mg/kg/Tag (wor) 8,7 mg/m3 (con) 35,3 mg/m3 (wor)
CAS: 54068-28-9 dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin		
por via dérmica	DNEL	0,07 mg/kg/Tag (wor)
por inalação	DNEL	84 mg/m3 (wor)
· PNEC		
CAS: 2768-02-7 trimetoxivinilsilano		
PNEC (freshwater)		0,36 mg/l (Aquatic Organisms)
PNEC (marine water)		0,036 mg/l (Aquatic Organisms)
PNEC (freshwater sediment)		1,3 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC (marine water sediment)		0,13 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC (soil)		0,055 mg/kg (Terrestrial Organism)
CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina		
PNEC (freshwater)		0,062 mg/l (Aquatic Organisms)
PNEC (marine water)		0,006 mg/l (Aquatic Organisms)
PNEC (freshwater sediment)		0,22 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC (marine water sediment)		0,022 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC (soil)		0,009 mg/kg (Terrestrial Organism)
CAS: 54068-28-9 dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin		
PNEC (freshwater)		0,026 mg/l
PNEC (marine water)		0,003 mg/l
PNEC (freshwater sediment)		0,155 mg/kg
PNEC (marine water sediment)		0,015 mg/kg
PNEC (soil)		0,016 mg/kg

· **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 proteção e higiene:**

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

· **Proteção respiratória:** Não necessário se o local for bem ventilado.

· **Proteção das mãos:**



Luvas de proteção

EN 374

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**

Nitrile rubber.

Espessura do material recomendada: ≥0,4 milímetros

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

(continuação na página 5)

BR

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 25.06.2025

Número da versão 5

Última revisão: 20.06.2025

Nome comercial: Tytan Professional ADESIVO TYTAN VECTOR HIGH TACK 420G BRANCO

(continuação da página 4)

assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

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

≥ 10-30 min

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

· **Proteção dos olhos/face:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

· **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**

· **Aspetto:**

Forma: Pasta densa

Cor: Branco

· **Odor:**

Suave

· **Limite de odor:**

Não classificado

· **valor pH:**

Não aplicável.

· **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 autoignição:**

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:**

1,49-1,51 g/cm³

· **Densidade relativa**

Não classificado

· **Densidade de vapor**

Não classificado

· **Taxa de evaporação:**

Não classificado

(continuação na página 6)

BR

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 25.06.2025

Número da versão 5

Última revisão: 20.06.2025

Nome comercial: Tytan Professional ADESIVO TYTAN VECTOR HIGH TACK 420G BRANCO

(continuação da página 5)

· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Não determinado.
· Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não classificado
· Viscosidade:	
Dinâmico:	Não classificado
Cinemático:	Não classificado
· Outras informações	
Características das partículas	Não aplicável.
Estado físico	Líquido

10 Estabilidade e reatividade

- Reactividade Não aplicável.
- Estabilidade química
- Decomposição térmica / condições a evitar:
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reacções perigosas.
- Condições a serem evitadas Evite molhar.
- Materiais incompatíveis: Evite contato com outros químicos..
- 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 Não irritante.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular Nenhum efeito irritante.
- Sensibilização respiratória ou à pele Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- Avisos adicionais de toxicologia:
O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.
- Perigo por aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Ingredientes que não conduzem à classificação, mas requerem divulgação.

CAS: 2768-02-7	trimetoxivinilsilano
CAS: 54068-28-9	Dioctilestanho(acetilacetonato)
CAS: 1760-24-3	N-(3-(trimetoxissilil)propil)etenodiamina

(continuação na página 7)

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 25.06.2025

Número da versão 5

Última revisão: 20.06.2025

Nome comercial: Tytan Professional ADESIVO TYTAN VECTOR HIGH TACK 420G BRANCO

(continuação da página 6)

12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Persistência e degradabilidade** Não há dados.
- **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:**
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:**
Eliminar de forma segura e de acordo com os regulamentos locais/nacionais.
Evitar que penetre nas águas superficiais / águas subterrâneas.
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
A atribuição de um código do catálogo de resíduos depende do setor da indústria em que opera o utilizador e dos acordos feitos entre quem gera o resíduo e o departamento correspondente do meio ambiente.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

14 Informações sobre transporte

- | | |
|--|-----|
| • Número ONU | - |
| • ANTT, ADN, IMDG, IATA | - |
| • Nome apropriado para embarque | - |
| • ANTT, ADN, IMDG, IATA | - |
| • Classe /subclasse de risco principal e subsidiário | - |
| • ANTT, ADN, IMDG, IATA | - |
| • Classe | - |
| • Grupo de embalagem | - |
| • ANTT, IMDG, IATA | - |
| • Perigo ao meio ambiente: | - |
| • Poluente das águas: | Não |

(continuação na página 8)

BR

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

Data da impressão 25.06.2025

Número da versão 5

Última revisão: 20.06.2025

Nome comercial: Tytan Professional ADESIVO TYTAN VECTOR HIGH TACK 420G BRANCO

(continuação da página 7)

· 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.
· Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· UN "Model Regulation":	-

15 Informações sobre regulamentações

- Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico
Regulação 1907/2006/CE, REACH
Regulação 1272/2008/CE, CLP
Regulação 2020/878/UE
- Elementos de rotulagem do GHS
- Frases de precaução
Evite a liberação para o meio ambiente.
- 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.

- Utilizações e restrições recomendadas
Utilizações e restrições recomendadas na folha de dados técnicos do produto.
- Contacto
- Número da versão anterior: 1
- 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
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
- * Dados alterados em comparação à versão anterior
Seções marcados com * foram modificados em relação à versão anterior da folha segurança dos dados.