

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

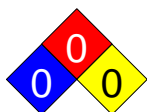
- Outros meios de identificação
- Nome comercial: **Tytan Professional ADESIVO TYTAN VECTOR HIGH TACK 420G BRANCO**
- Código do produto: A-1152
- Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Química de construção
- Utilização da substância / da preparação 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@selenacom.br

- Entidade para obtenção de informações adicionais: msds@selenacom.br
- 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
Reatividade = 0

- Classificação HMIS (escala 0 - 4)



Saúde = 0
Inflamabilidade = 0
Reatividade = 0

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

(continuação na página 2)

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

· mPmB: Não aplicável.

(continuação da página 1)

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 protecção:**
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)

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 qualquer 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 protecção 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)

por inalação DNEL 0,2 mg/kg/Tag (wor)

0,7 mg/m3 (con)

2,6 mg/m3 (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)

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/m ³ (con) 35,3 mg/m ³ (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/m ³ (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 protecção e higiene:**

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

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

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

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

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)

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**

· **Aspeto:**

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)

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

BR

(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)

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 produto 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.