

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2015

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** ADESIVO DE MONTAGEM FIX3 TYTAN PROFISSIONAL
- **Código do produto:** A-1025
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação**
Química de construção
Cola
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
tp

Selena Sulamericana
CNPJ: 06.189.107/0001-06
Avenida Presidente Kennedy nº 1200,
Ponta Grossa - PR Brasil
Tel/Fax: +55 42 3236 0001
www.tytanpro.com.br
Email: vendas@selena.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** msds@selena.com
- **Número de telefone de emergência:** European emergency number: 112 (24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Flam. Sol. 1 H228 Sólido inflamável.



GHS08 perigo para a saúde

Repr. 2 H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2015

Nome comercial: ADESIVO DE MONTAGEM FIX3 TYTAN PROFISSIONAL

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Palavra-sinal** Perigo

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

nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio colofónia

· **Advertências de perigo**

H228 Sólido inflamável.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P281 Usar o equipamento de protecção individual exigido.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
 P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

· **Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.
 · **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **Caracterização química: Misturas**

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

· **Substâncias perigosas:**

| | | |
|--|---|-------|
| CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475133-43-0011 | nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | <25*% |
| CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-XXXX | colofónia ⚠ Skin Sens. 1, H317 | <10% |
| CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 | quartzo ⚠ STOT RE 1, H372 | <2% |

· **Avisos adicionais:**

* aplicado nota H e P
 *Consist. <0,1% mol. Benzeno

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2015

Nome comercial: ADESIVO DE MONTAGEM FIX3 TYTAN PROFISSIONAL

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16. (continuação da página 2)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:**
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
- **Em caso de inalação:**
Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
- **Em caso de contacto 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 provocar o vômito
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **Indicações para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
Num incêndio podem ser libertados:
Monóxido de carbono (CO)
dióxido de carbono (CO₂)
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar vestuário de protecção pessoal.
Não aspire gas/fumaça/vapor/spray.
Prever a existência de ventilação suficiente.
Manter as fontes de ignição afastadas.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2015

Nome comercial: ADESIVO DE MONTAGEM FIX3 TYTAN PROFESSIONAL

(continuação da página 3)

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Precauções a nível ambiental:

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Dla pozostałości: Zebrać przy pomocy materiałów chłonnych cieczy (np. piasek, trociny, uniwersalne oerodki wiłce).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

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.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:**Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

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

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar num local fresco.

Sem requisitos especiais.

Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário.**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Proteger da gelada.

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Armazene na temperatura de + 5 °C a + 25 °C.

Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

Parâmetros de controlo**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

| |
|--------------------------|
| CAS: 8050-09-7 colofónia |
|--------------------------|

| |
|--|
| VLE S; sensibilização cutânea, dermatose, asma |
|--|

Controlo da exposição**Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2015

Nome comercial: ADESIVO DE MONTAGEM FIX3 TYTAN PROFESSIONAL

(continuação da página 4)

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **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, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

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

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

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· **Informações gerais**

· **Aspecto:**

| | |
|--------|----------------|
| Forma: | Pastoso |
| Cor: | Bege |
| Odor: | Característico |

· **Mudança do estado:**

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Ponto / intervalo de ebulição: | Não classificado. |
|--------------------------------|-------------------|

· **Ponto de inflamação:**

<60 °C

· **Auto-inflamabilidade:**

O produto não é auto-inflamável.

· **Perigos de explosão:**

O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

· **Pressão de vapor:**

Não classificado.

· **Densidade em 23 °C:**

1,20±0,05 g/cm³

· **Solubilidade em / miscibilidade com**

| | |
|-------|-------------------|
| água: | Pouco misturável. |
|-------|-------------------|

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2015

Nome comercial: ADESIVO DE MONTAGEM FIX3 TYTAN PROFESSIONAL

(continuação da página 5)

- **Viscosidade:**
- Cinemático em 40 °C:** >20,5 mm²/s
- **Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **Reactividade** Não aplicável.
- **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 evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos de decomposição perigosos:**
Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.
Monóxido de carbono e dióxido de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

CAS: 64742-49-0 nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio

| | | |
|-----------------|---------|------------------------|
| por via oral | LD50 | >16750 mg/kg (ratanas) |
| por via dérmica | LD50 | >3350 mg/kg (coelho) |
| por inalação | LC50/4h | >259354 mg/l (ratanas) |

CAS: 8050-09-7 colofónia

| | | |
|-----------------|------|-----------------------|
| por via oral | LD50 | 2800 mg/kg (ratanas) |
| por via dérmica | LD50 | >2000 mg/kg (ratanas) |

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Pode provocar uma ligeira irritação ocular temporária.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva**
Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
Pode provocar sonolência ou vertigens.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2015

Nome comercial: ADESIVO DE MONTAGEM FIX3 TYTAN PROFISSIONAL

(continuação da página 6)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

CAS: 64742-49-0 nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio

EC50 23,35 mg/l (daphnie)

LC50 13,37 mg/l (peixes)

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

· **Comportamento em sistemas ambientais:**

· **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

· **Efeitos ecotóxicos:**

· **Observação:** Nocivo para os peixes.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo. nocivo para os organismos aquáticos

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **Métodos de tratamento de resíduos**

· **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 dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **Número ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3175

· **Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR**

3175 SÓLIDOS CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL
(nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio)

· **IMDG, IATA**

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Naphtha (petroleum), hydrotreated light)

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2015

Nome comercial: ADESIVO DE MONTAGEM FIX3 TYTAN PROFISSIONAL

(continuação da página 7)

· **Classes de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe**

4.1 Matérias sólidas inflamáveis, matérias auto-reactivas e matérias explosivas dessensibilizadas sólidas

· **Rótulo**

4.1

· **Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Perigos para o ambiente:**

· **Poluente das águas:**

Nocivo para os organismos aquáticos.

· **Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Matérias sólidas inflamáveis, matérias auto-reactivas e matérias explosivas dessensibilizadas sólidas

· **Nº Kemler:**

40

· **Nº EMS:**

F-A,S-I

· **Segregation groups**

E2

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

Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:**

· **ADR**

· **Quantidades Limitadas (LQ)**

1kg

· **Quantidades exceptuadas (EQ)**

E2

· **Categoria de transporte**

2

· **Código de restrição em túneis**

E

· **UN "Model Regulation":**

UN3175, SÓLIDOS CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL (nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio), 4.1, II

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

SECÇÃO 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 de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2015

Nome comercial: ADESIVO DE MONTAGEM FIX3 TYTAN PROFESSIONAL

(continuação da página 8)

· Frases relevantes

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
- H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· Abreviaturas e acrónimos:

- ADR: Accord européen sur le transport 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
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

PT