

## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 22.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 22.09.2015

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

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** SELANTE SELATRINCA TYTAN PROFESSIONAL 450G - BRANCO
- **Código do produto:** S-1028
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação**  
Vedante  
Química de construção
- **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**  
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **Indicações adicionais:** Manter fora do alcance das crianças.
- **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: 107-21-1	Monoethylene glycol 	<1,5%
---------------	--	-------

( continuação na página 2 )

## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 22.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 22.09.2015

**Nome comercial: SELANTE SELATRINCA TYTAN PROFESSIONAL 450G - BRANCO**

( continuação da página 1 )

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glicerol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	<1,5%
Número CE: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-XXXX	Hydrocarbons, C15-20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,03% aromatics ⚠ Asp. Tox. 1, H304	<2,5%
CAS: 1344-09-8 Reg.nr.: 01-2119448725-31-XXXX	Sodium silicate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<0,2%
CAS: 68131-39-5	alcohols, C12-15, ethoxylated ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<0,6%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:**  
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
- **Em caso de inalação:**  
Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio 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 induzir o vómito; consultar o médico imediatamente.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, 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**  
Num incêndio podem ser libertados:  
Nitrogénio oxidado (NO<sub>x</sub>)  
Monóxido de carbono (CO)  
Produto sujeito a um incêndio liberta fumo negro e denso
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.

PT

( continuação na página 3 )

## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 22.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 22.09.2015

**Nome comercial: SELANTE SELATRINCA TYTAN PROFESSIONAL 450G - BRANCO**

( continuação da página 2 )

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Manter as pessoas afastadas e na direcção contrária à do vento.
- **Precauções a nível ambiental:**  
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 de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
- **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**  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.  
Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Proteger do calor.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
Armazenar num local fresco.  
Conservar apenas no recipiente original.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**  
Não armazenar juntamente com ácidos.  
Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.  
Não armazenar juntamente com álcalis.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Proteger da gelada.  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
- **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: 56-81-5 glicerol**

VLE	Valor para exposição longa: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Irritação do TRS

( continuação na página 4 )

## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 22.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 22.09.2015

**Nome comercial: SELANTE SELATRINCA TYTAN PROFESSIONAL 450G - BRANCO**

( continuação da página 3 )

- **Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
 Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.  
 Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
 Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
 Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
 Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
- **Protecção respiratória:** Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.
- **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

- **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:** Conforme a designação do produto
- **Odor:** Inodoro
- **Mudança do estado:**
- **Ponto / intervalo de ebulição:** Não classificado.
- **Ponto de inflamação:** Não aplicável.
- **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.
- **Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.
- **Limites de explosão:**
- **Superior:** Não classificado.
- **Pressão de vapor:** Não classificado.

( continuação na página 5 )

## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 22.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 22.09.2015

**Nome comercial: SELANTE SELATRINCA TYTAN PROFESSIONAL 450G - BRANCO**

( continuação da página 4 )

· <b>Densidade em 20 °C:</b>	1,54 ± 0,02 g/cm³
· <b>Densidade relativa</b>	Não classificado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não classificado.
· <b>Velocidade de evaporação</b>	Não classificado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Pouco misturável.
· <b>Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):</b>	Não classificado.
· <b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	Não classificado.
<b>Cinemático em 40 °C:</b>	>20,5 mm²/s
· <b>Percentagem de solvente:</b>	
<b>VOC (UE)</b>	0,00 %
· <b>Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

**CAS: 68131-39-5 alcohols, C12-15, ethoxylated**

por via oral	LD50	2000 mg/kg (ratasanas)
--------------	------	------------------------

**CAS: 1344-09-8 Sodium silicate**

por via oral	LD50	3400 mg/kg (ratasanas)
--------------	------	------------------------

por via dérmica	LD50	5000 mg/kg (ratasanas)
-----------------	------	------------------------

por inalação	LC50	2,06 mg/l (ratasanas)
--------------	------	-----------------------

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 6 )

## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 22.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 22.09.2015

**Nome comercial: SELANTE SELATRINCA TYTAN PROFESSIONAL 450G - BRANCO**

( continuação da página 5 )

- **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**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

**CAS: 68131-39-5 alcohols, C12-15, ethoxylated**

EC50	0,7 mg/l (algas)
	1,400 mg/l (daphnie)
LC50	3,620 mg/l (peixes)

**CAS: 9002-93-1 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated**

EC50	> 100 mg/l (algas) (OECD 201)
	> 100 mg/l (daphnie) (OECD 202)
LC50	> 100 mg/l (peixes) (OECD 203)

- **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.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**  
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água  
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.

### 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.

PT

( continuação na página 7 )

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

data da impressão 22.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 22.09.2015

**Nome comercial: SELANTE SELATRINCA TYTAN PROFESSIONAL 450G - BRANCO**

( continuação da página 6 )

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· <b>Número ONU</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Designação oficial de transporte da ONU</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Classe</b>	não aplicável
· <b>Grupo de embalagem</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Perigos para o ambiente:</b> · <b>Poluente das águas:</b>	Não
· <b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>	Não aplicável.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

- **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **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.

· **Frases relevantes**

- H302 Nocivo por ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

· **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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent

( continuação na página 8 )

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

data da impressão 22.09.2015

Número da versão 1

Revisão: 22.09.2015

**Nome comercial: SELANTE SELATRINCA TYTAN PROFESSIONAL 450G - BRANCO**

( continuação da página 7 )

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

PT