	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ n.º:	<b>VEFS/DAT-006</b>
		Revisão:	<b>03</b>
	<b>Ácido Tânico (Extrato de Tanino Condensado)</b>	Data Última Rev.:	<b>01/04/2015</b>
		Página:	<b>1 de 6</b>

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

# ÁCIDO TÂNICO

## (Extrato Concentrado de Tanino Condensado)

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Extrato Concentrado de Tanino Condensado

Empresa: Veronese Indústria de Produtos Químicos Ltda.  
Rua Vereador Mário Pezzi, 318  
95084-180 - Caxias do Sul/RS  
Fone/fax: (54) 3228-1377  
E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS:

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3)

Pictograma GHS: nenhum(a).

Palavra de advertência: Atenção.

Frases de Perigo:

H303 Pode ser perigoso por ingestão.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

P273 Evitar a liberação para o ambiente.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome da Substância	Fórmula Química	CAS No.	Conteúdo (%)
<b>Extrato Concentrado de Tanino Condensado</b>	<b>O produto é uma mistura de estrutura de poliflavanóides.</b>	<b>N.D.</b>	<b>65.0 ± 2.0 % polifenóis</b>


Veronese Produtos Químicos (Website: [www.veronese.com.br](http://www.veronese.com.br))

Unidade Caixas do Sul/RS: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS

Fone: (54) 3228-1377 - Fax: (54) 3228-1377 - E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

Unidade Taubaté/SP: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 – Taubaté/SP

Fone: (12) 3686-1358 - Fax: (12) 3686-1019 - E-mail: [veronese.sp@veronese.com.br](mailto:veronese.sp@veronese.com.br)

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ n.º:	<b>VEFS/DAT-006</b>
		Revisão:	<b>03</b>
	<b>Ácido Tânico (Extrato de Tanino Condensado)</b>	Data Última Rev.:	<b>01/04/2015</b>
		Página:	<b>2 de 6</b>

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remova a vítima para um local fresco e bem ventilado. Se estiver com dificuldade de respirar forneça oxigênio. Encaminhe ao atendimento médico urgente.

**Contato com a pele:** Lave imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos enquanto sapatos e roupas contaminados com o produto sejam removidos. Caso a irritação persista, procurar atendimento médico.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água corrente por no mínimo 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores periodicamente durante a lavagem. Lavar também com soro fisiológico. Procure ajuda médica imediatamente.

**Ingestão:** Induza o vômito conforme recomendação médica. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Solicite ajuda médica imediatamente.

#### **Ações que devem ser evitadas:**

Não faça respiração boca a boca caso a vítima tenha inalado ou ingerido o produto. Para estes casos, utilize máscara ou outro sistema de respiração adequado. Jamais dê algo por via oral a alguém que esteja inconsciente. Em caso de pequeno contato com a pele, evite espalhar o produto em áreas da pele não afetadas.

#### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

##### **Meios de extinção apropriados:**

**Fogo:** Use quaisquer métodos satisfatórios para extinguir fogo circunvizinho. Em pequenos incêndios utilize pó químico, CO<sub>2</sub> ou neblina de água. Em caso de grandes incêndios utilize pó químico, CO<sub>2</sub>, jato ou líquido gerador de espuma.

##### **Perigos específicos referentes às medidas:**

Confine as águas residuais de controle do fogo. Não permita que o material se espalhe.

##### **Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:**

Use roupa protetora aprovada pelo Ministério do Trabalho. Use máscara de proteção autônoma para proteção contra os gases emitidos pelo produto.

##### **Perigos específicos da combustão do produto químico:**

**Fogo:** Não inflamável.

**Explosão:** Não considerado explosivo.


#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

Veronese Produtos Químicos (Website: [www.veronese.com.br](http://www.veronese.com.br))

*Unidade Caixas do Sul/RS:* Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS  
Fone: (54) 3228-1377 - Fax: (54) 3228-1377 - E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

*Unidade Taubaté/SP:* Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 – Taubaté/SP  
Fone: (12) 3686-1358 - Fax: (12) 3686-1019 - E-mail: [veronese.sp@veronese.com.br](mailto:veronese.sp@veronese.com.br)

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ n.º:	<b>VEFS/DAT-006</b>
		Revisão:	<b>03</b>
	<b>Ácido Tânico (Extrato de Tanino Condensado)</b>	Data Última Rev.:	<b>01/04/2015</b>
		Página:	<b>3 de 6</b>

Precauções pessoais: Utilizar roupas, acessórios e EPI's conforme descrito no Item 8. Linha de ar comprimido respirável isenta de óleo ou aparelho de respiração autônoma deve estar disponível para situações de emergência em locais confinados.

Precauções com meio ambiente: represar vazamentos com diques para prevenir que caia em esgotos e vias fluviais. Vire a embalagem com cuidado para parar o vazamento. Recolha todo o material para recipientes adequados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

Método de limpeza/absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Efetuar limpeza posterior.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Prevenção de perigos secundários: Evitar a formação de pó. Assegurar ventilação local adequada.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Somente devem manusear o produto, pessoas com treinamento adequado e devidamente protegidas.

Manuseio: Manusear com ventilação adequada, manter a embalagem bem fechada e rotulada apropriadamente, lavar a roupa contaminada antes de reusá-la, utilizar luvas de PVC, óculos de proteção tipo ampla visão, respiradores, botas, roupa protetora impermeável, para prevenir contato com a pele enquanto manusear. As embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias desde que eles retenham resíduos do produto (pó, sólido). Observe todas as advertências e precauções listadas para o produto.

Armazenagem: Manter a embalagem devidamente fechada e rotulada. Proteja as embalagens contra danos físicos. Armazenar o produto em local fresco, com a devida ventilação, ao abrigo do sol e afastado de fontes de calor, ácidos, agentes oxidantes e de outras substâncias incompatíveis. Evitar a danos a embalagem.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira.

### Equipamento de proteção individual apropriado:

Olhos/Face: Use óculos de segurança de ampla visão. Mantenha instalações de lava-olhos próximos ao local de trabalho.


Pele/corpo: Utilizar luvas e, se possível, protetores para o braço. Utilizar roupa industrial apropriada para minimizar contato com a pele.

---

Veronese Produtos Químicos (Website: [www.veronese.com.br](http://www.veronese.com.br))

Unidade Caixas do Sul/RS: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS  
Fone: (54) 3228-1377 - Fax: (54) 3228-1377 - E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

Unidade Taubaté/SP: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 – Taubaté/SP  
Fone: (12) 3686-1358 - Fax: (12) 3686-1019 - E-mail: [veronese.sp@veronese.com.br](mailto:veronese.sp@veronese.com.br)

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ n.º:	<b>VEFS/DAT-006</b>
		Revisão:	<b>03</b>
	<b>Ácido Tânico (Extrato de Tanino Condensado)</b>	Data Última Rev.:	<b>01/04/2015</b>
		Página:	<b>4 de 6</b>

Respiratório: Respiradores pessoais semifacial com filtro mecânico (aprovados pelo Ministério do Trabalho), pode ser usado para condições de uso onde exposição para poeira é aparente.

### **Precauções especiais:**

Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios.

### **Higiene Industrial:**

Medidas de higiene: Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal.

## **9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Peso molecular: Não definido.

Estado físico: Pó amorfo

Aparência e Odor: Castanho-claro com odor adstringente.

pH: 3,5 a 4,7 (solução aquosa a 5% a 20°C).

Ponto de ebulição: Não aplicável.

Ponto de fusão: Não disponível (decompõe-se).

Ponto de fulgor: Material não inflamável.

Densidade aparente: 0,18 g/cm<sup>3</sup>.

Solubilidade em água: 0,10 g são solúveis em 1 ml de água em temperatura normal.

## **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade Química: Produto estável em condições normais de uso e estocagem. Condições de instabilidade: excesso de calor e materiais incompatíveis.

Reatividade: Não disponível.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma, quando aplicado de acordo com as instruções.

Condições a serem evitadas: Sofre degradação quando em presença do Ferro, Sais Metálicos pesados, Ácidos e Bases fortes.

Materiais ou substâncias incompatíveis: O seu aquecimento pode liberar fumos e fumaças acres e irritantes bem como monóxido e dióxido de carbono.

Produtos perigosos de decomposição: Pode haver formação de Óxidos de Carbono.


Polimerização: Em presença de aldeído, proteínas e meio fortemente ácido.

---

**Veronese Produtos Químicos** (Website: [www.veronese.com.br](http://www.veronese.com.br))

*Unidade Caixas do Sul/RS*: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS  
Fone: (54) 3228-1377 - Fax: (54) 3228-1377 - E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

*Unidade Taubaté/SP*: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 – Taubaté/SP  
Fone: (12) 3686-1358 - Fax: (12) 3686-1019 - E-mail: [veronese.sp@veronese.com.br](mailto:veronese.sp@veronese.com.br)

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ n.º:	<b>VEFS/DAT-006</b>
	<b>Ácido Tânico (Extrato de Tanino Condensado)</b>	Revisão:	<b>03</b>
		Data Última Rev.:	<b>01/04/2015</b>
		Página:	<b>5 de 6</b>

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: LD<sub>50</sub> (oral, ratos): Não disponível.

Toxicidade crônica: Não disponível.

### Efeitos específicos:

#### Agudos

Pele: irritação;

Olhos/mucosas: irritação;

Inalação: irritação no aparelho respiratório;

Ingestão: não disponível.

#### Crônicos

Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade: Não disponível. pH ácido.

Degradação biológica: Produto orgânico de origem vegetal biodegradável, consumido por microorganismos presentes em tratamentos de efluentes líquidos.

Potencial Bioacumulativo: Não disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Método de tratamento e disposição:

Produto: Para resíduos e produtos contaminados verifique primeiro a possibilidade de recuperação. Se for inviável, o produto deve ser tratado e rejeitado de acordo com as normas federais, estaduais e municipais vigentes.

Restos de produto: O resíduo deve ser tratado e rejeitado de acordo com as normas federais, estaduais e municipais vigentes.

Embalagens contaminadas: Devem ser tratadas e rejeitadas de acordo com as normas federais, estaduais e municipais vigentes.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações:

Legislação Brasileira: Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução n.º 420 do Ministério dos Transportes.

---


Veronese Produtos Químicos (Website: [www.veronese.com.br](http://www.veronese.com.br))

Unidade Caixas do Sul/RS: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS

Fone: (54) 3228-1377 - Fax: (54) 3228-1377 - E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

Unidade Taubaté/SP: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 – Taubaté/SP

Fone: (12) 3686-1358 - Fax: (12) 3686-1019 - E-mail: [veronese.sp@veronese.com.br](mailto:veronese.sp@veronese.com.br)

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ n.º:	<b>VEFS/DAT-006</b>
		Revisão:	<b>03</b>
	<b>Ácido Tânico (Extrato de Tanino Condensado)</b>	Data Última Rev.:	<b>01/04/2015</b>
		Página:	<b>6 de 6</b>

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico):

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4:2012 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devam ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e seqüência não devem ser alteradas.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados e informações constantes nesta ficha têm caráter complementar e são fornecidos de boa fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria e não significando que o assunto tenha sido completamente terminado. As informações prestadas referem-se a uma síntese do nosso conhecimento atual. Sobre os dados desta ficha, prevalece o disposto nos regulamentos governamentais existentes. Elas se aplicam ao produto em estado puro, conforme as especificações.

"As informações contidas nesta ficha de informações de segurança e fornecidas sem ônus para nossos clientes são de boa fé e não faz nenhuma representação sobre sua compreensão ou precisão, sendo assim, a Veronese não será responsável por problemas resultantes do uso ou confiança nas informações. Todas as informações técnicas e recomendações aqui contidas são baseadas em testes e dados provenientes de publicações técnicas especializadas. Uma vez que a Veronese não tem controle sobre o uso do produto aqui descrito, esta não assume responsabilidade alguma por perdas ou danos causados pelo uso impróprio do mesmo".

\* \* \* FIM DESTE DOCUMENTO \* \* \*

---

**Veronese Produtos Químicos** (Website: [www.veronese.com.br](http://www.veronese.com.br))

*Unidade Caixas do Sul/RS:* Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS  
Fone: (54) 3228-1377 - Fax: (54) 3228-1377 - E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

*Unidade Taubaté/SP:* Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 – Taubaté/SP  
Fone: (12) 3686-1358 - Fax: (12) 3686-1019 - E-mail: [veronese.sp@veronese.com.br](mailto:veronese.sp@veronese.com.br)