

	Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico	FISPQ n.:	<b>VEFS/DAT-006</b>
	<b>Ácido Tánico</b> (Extracto de Tanino Condensado)	Revisión:	<b>01</b>
		Fecha Última Rev.:	<b>09/02/2011</b>
		Página:	<b>1 de 4</b>

## Ficha de Datos de Seguridad - FDS

# ÁCIDO TÁNICO

## (Extracto Concentrado de Tanino Condensado)

### 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: Extracto Concentrado de Tanino Condensado.

Compañía: Veronese & Cia Ltda.

Rua Vereador Mário Pezzi, 318

95084-180 - Caxias do Sul/RS

Fone: +55 (54) 3228-1377

E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligro para las personas: Por contacto con los ojos y piel provoca irritación muy blanda. Por inhalación del polvo El polvo inhalado tiene un efecto astringente y en altas concentraciones puede causar tose y problemas respiratorios. Por ingestión del producto se producen alteraciones gástricas y/o intestinales.

### 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Sustancia	Fórmula Química	N <sub>o</sub> de CAS	Contenido (%)
<b>Extracto Concentrado de Tanino Condensado</b>	<b>El product es una mezcla de estructura de polyflavanoides.</b>	<b>N.D.</b>	<b>65.0 ± 2.0 % (en termos de polifenoles)</b>

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: No hay información disponible. Solicitar asistencia médica.

Inhalación: Trasladar a la víctima a un lugar ventilado. Mantener en reposo y abrigado. Aplicar respiración artificial en caso de insuficiencia respiratoria. Solicitar asistencia médica.

Contacto la piel: Quitar las ropas contaminadas. Lavar con agua abundante el área afectada. Requerir asistencia médica en caso de irritación persistente.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Acudir al oftalmólogo en caso de irritación persistente.

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

*Planta Caixas do Sul/RS:* Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS  
Fone: + 55 54 3228-1377 - Fax: +55 54 3228-1377 - E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

*Deposito Taubaté/SP:* Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 – Taubaté/SP  
Fone: +55 12 3686-1358 - Fax: +55 12 3686-1019 - E-mail: [veronese.sp@veronese.com.br](mailto:veronese.sp@veronese.com.br)

	Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico	FISPQ n.:	<b>VEFS/DAT-006</b>
	<b>Ácido Tánico</b> (Extracto de Tanino Condensado)	Revisión:	<b>01</b>
		Fecha Última Rev.:	<b>09/02/2011</b>
		Página:	<b>2 de 4</b>

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo.

Riesgos especiales: combustible. En caso de incendio es posible la formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: No permanecer en la zona de peligro sin ropa protectora adecuada y sin sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

Referencias adicionales: Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE ESCAPE O VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de precaución relativas a las personas: Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Medidas de protección del medio ambiente: Evitar que el producto penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado o sumidoro.

Procedimientos de recogida/limpieza: Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Sin más exigencias.

Almacenamiento: Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz directa. Mantener lejos de puntos de ignición. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición: No hay información disponible.

Controles de la exposición profesional: Los equipos de protección personal deben elegirse según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los equipos de protección personal frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: necesaria cuando se genera polvo.

Protección de las manos: se aconseja su uso.

Protección ocular: necesaria.

Medidas de higiene particulares: Cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos tras trabajar con la sustancia.

---

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

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

Fone: + 55 54 3228-1377 - Fax: +55 54 3228-1377 - E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

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

Fone: +55 12 3686-1358 - Fax: +55 12 3686-1019 - E-mail: [veronese.sp@veronese.com.br](mailto:veronese.sp@veronese.com.br)

	Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico	FISPQ n.:	<b>VEFS/DAT-006</b>
	<b>Ácido Tánico</b> (Extracto de Tanino Condensado)	Revisión:	<b>01</b>
		Fecha Última Rev.:	<b>09/02/2011</b>
		Página:	<b>3 de 4</b>

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: sólido, polvo.

Color: pardo-amarillento.

Olor: astringente.

Temperatura de fusión: No hay información disponible.

Temperatura de ebullición: No hay información disponible.

Temperatura de auto ignición: No hay información disponible.

Límite de inflamabilidad (% de volumen en aire): No hay información disponible.

Densidad de vapor (aire=1): No hay información disponible.

Densidad: 0,18 g/cm<sup>3</sup>

Presión de vapor a 25 °C: No hay información disponible.

Solubilidad en agua: 0,10 g / 1 ml de agua (temperatura ambiente).

pH = 3,5 – 4,7 / sol. 5% H<sub>2</sub>O (20 °C).

## 10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones adecuadas de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Estable a temperaturas y presiones normales.

Sustancias a evitar: agentes oxidantes fuertes, álcalis cáusticos (bases fuertes).

Reacciones peligrosas: No hay información disponible.

Productos peligrosos de descomposición: En caso de incendio: véase capítulo 5.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: No disponemos de datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Informaciones complementarias sobre toxicidad: Tras absorber cantidades importantes:

Trastornos en: tracto gastrointestinal (náuseas, vómito).

Información adicional: Sustancia de utilización alimentaria. Producto natural. Este producto debe manejarse con los cuidados especiales de los productos químicos.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Desconocemos los datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos de este producto.

Observaciones ecológicas adicionales: No deberían esperarse problemas ecológicos si se manipula el producto de manera apropiada.

---

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

*Planta Caixas do Sul/RS*: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS  
Fone: + 55 54 3228-1377 - Fax: +55 54 3228-1377 - E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

*Deposito Taubaté/SP*: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 – Taubaté/SP  
Fone: +55 12 3686-1358 - Fax: +55 12 3686-1019 - E-mail: [veronese.sp@veronese.com.br](mailto:veronese.sp@veronese.com.br)

	Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico	FISPQ n.:	<b>VEFS/DAT-006</b>
	<b>Ácido Tánico</b> (Extracto de Tanino Condensado)	Revisión:	<b>01</b>
		Fecha Última Rev.:	<b>09/02/2011</b>
		Página:	<b>4 de 4</b>

### 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Medios de eliminación del producto: Los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos no están regulados, por ahora. Respetar las normativas locales y nacionales. Disponer el producto a eliminar en un tratador autorizado de residuos.

Medios de eliminación de los envases usados: Se procederá según las disposiciones oficiales para eliminarlos. Los embalajes contaminados deberán ser sometidos a las mismas medidas aplicadas al producto químico contaminante. Los embalajes no contaminados serán tratados como material reciclable o como residuos domésticos.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Exento de las normas de transporte.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación CE: Este producto no está incluido en el índice de sustancias peligrosas con su número de índice CE correspondiente.

Pictograma: ---

Frases R: ---

Frases S: ---

Nº de índice CE: ---

### 16. OTRAS INFORMACIONES

No hay.

"Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes."

\* \* \* **FIN DEL DOCUMENTO** \* \* \*

---

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

*Planta Caixas do Sul/RS:* Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS  
Fone: + 55 54 3228-1377 - Fax: +55 54 3228-1377 - E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

*Deposito Taubaté/SP:* Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 – Taubaté/SP  
Fone: +55 12 3686-1358 - Fax: +55 12 3686-1019 - E-mail: [veronese.sp@veronese.com.br](mailto:veronese.sp@veronese.com.br)