



## BOLETIM TÉCNICO

**IDENTIFICAÇÃO:** TANINO VEGETAL LIQUIDO

**CODIGO:** AQUA-TANINO

### 1. PRODUTO

**AQUA-TANINO** é um extrato vegetal a base tanino, possui carga catiônica e característica orgânica e que atua como:

- Coagulante
- Floculante
- Auxiliar de coagulação no tratamento de águas em geral.

**AQUA-TANINO** pode trabalhar em uma vasta gama de aplicações, tendo grande funcionalidade no tratamento de águas e efluentes industriais que contenham cargas orgânicas dissolvidas e pigmentos e corantes, sua eficiência pode ser comprovada através de testes preliminares (jar-test) e orientações da equipe de assistência técnica e desenvolvimento de produto da Purewater Efluentes Ltda.

### 2. APRESENTAÇÃO

E acondicionado em bombonas de polietileno com 50 kg – peso líquido ou containers IBC de 1100 kg.

### 3. PROPRIEDADES

**AQUA-TANINO** atua em sistemas de partículas coloidais, neutralizando cargas e formando pontes entre estas partículas, sendo este o processo responsável pela formação de flocos e consequente sedimentação.

**não altera o pH da água tratada**, por não consumir a alcalinidade do meio, ao mesmo tempo em que é efetivo em uma faixa de pH de 6,0 – 9,0.

**Dosagem máxima para águas de abastecimento: 2,0 mg/L**

### 4. ANÁLISE TÍPICA

#### AQUAFLOC-LS

Aspecto físico	<b>LÍQUIDO*</b>
Umidade ao embalar (%)	-
Viscosidade (s, 25°C Copo Ford nº4)	Máx. 50
Sólidos Totais (%)	23 a 27
pH (xarope)	1,3 - 2,9
Concentração:	>23%
pH (sol. aq. 10% p/v)	-
*Solvente:	exclusivamente água.



## 5. USO E APLICAÇÃO

**AQUA-TANINO** é um produto líquido e 100% solúvel, podendo ser dosado diretamente, podendo operar na forma líquida concentrado ou sob a forma de uma solução diluída, também pode ser conjugado seu uso a combinação de outros produtos coagulantes.

Pode ser aplicado nas seguintes áreas:

- Efluentes industriais em geral, ou águas de reuso.
- Tratamento de água de abastecimento, em plantas convencionais e compactas.
- Efluentes de metalurgia, papel e papelão, curtumes, lavanderias, têxtil, indústrias alimentícias e químicas, em tratamento primário e secundário.
- Efluentes petroquímicos, no tratamento secundário de sistemas integrados.
- Indústria cerâmica, na recuperação de esmaltes e separação de argilas.
- Efluentes de abatedouros de aves, no processo de flotação.

## 6. ESTABILIDADE DO PRODUTO E ARMAZENAGEM.

**AQUA-TANINO** deve ser estocado em ambiente seco, ventilado, protegido da luz solar e em embalagem fechada. Desta forma irá manter suas características de físicas e químicas inalteradas, quando condições inadequadas de armazenagem, como ambientes sujeitos a altas temperaturas e/ou períodos prolongados, poderão causar alterações nas características físicas do produto, como o incremento da viscosidade. Entretanto, mesmo podendo não acarretar uma perda na performance do produto, tais fatores devem ser evitados.

### REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE:

Produto não passível de registro no Ministério da Saúde, em conformidade com ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas **ABNT NBR 15784:2014** "Produtos químicos utilizados no tratamento de água para consumo humano – Efeitos à Saúde

As sugestões e recomendações se baseiam em nossas experiências, mas não se constituem em uma garantia de nossa parte. Nossos clientes deverão ajustar convenientemente os produtos aconselhados às suas condições de trabalho, bem como aos outros produtos empregados durante o processo. As sugestões acima são dadas a título informativo.