



## BOLETIM TÉCNICO

### SULFATO DE ALUMÍNIO ISENTO FERRO SÓLIDO

Fórmula Química :  $Al_2(SO_4)_3 \cdot 14 H_2O$

Rev. 2 de 03/2015

#### OBTENÇÃO

O Sulfato de Alumínio Isento de Ferro obtido a partir da reação do Ácido Sulfúrico com o Hidrato de Alumínio caracteriza-se pela ausência quase total de ferro, com baixo teor de insolúvel e cor branca.

#### ESPECIFICAÇÕES

Alumínio total solúvel em água (% em massa como $Al_2O_3$ )	>16%
Ferro total solúvel em água (% em massa como $Fe_2O_3$ )	<0,015%
Resíduo insolúvel em água (% em massa)	<6,0%
Acidez livre (% em massa como $H_2SO_4$ )	<0,5%
Basicidade (% em massa como $Al_2O_3$ )	<0,4%
pH (Solução a 14%)	2,0 a 4,0

#### APLICAÇÃO

São aplicados no tratamento de água para consumo humano ou industrial, como ótimos coagulantes e clarificadores; na Indústria de Papel e Celulose promovendo o encorpamento ao papel; em Indústrias Químicas para adição de alumínio em sais duplos e outros.

#### ARMAZENAGEM E FORNECIMENTO

A armazenagem deve ser feita em local seco, coberto e ventilado. O produto é fornecido em sacos plástico com pesos líquidos de 25 Kg.

#### PRECAUÇÕES E SEGURANÇA

O Sulfato de Alumínio Isento de Ferro sólido em pó é um produto não perigoso, em seu manuseio recomenda-se a utilização de máscara contra pó (classe P1), luvas de borracha e óculos de segurança. Em caso de contato com os olhos, lave-os em água corrente por um período mínimo de dez minutos e em caso de ingestão procurar orientação médica.

### Purewater Controle de Efluentes Ltda.

Rua: Jupiranga nº 43      Bairro – Pq. Fongaro      São Paulo - SP.  
CEP: 04257-130      Fone / Fax: (11) 2946-0309

E-mail [purewater@purewaterefluentes.com.br](mailto:purewater@purewaterefluentes.com.br) - Web Site: [www.purewaterefluentes.com.br](http://www.purewaterefluentes.com.br)