

SULFATO DE ALUMÍNIO PÓ

Sinônimo: Sulfato de Alumínio Isento de Ferro, Sal de Haar

Grupo químico: Sal inorgânico

Fórmula molecular: $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$

Peso molecular: 342,45 g/mol

ONU N°: 1759 - Classe de Risco: 8 - N° de Risco: 80

CAS: 10043-01-3

Características: Pó cristalino ou grânulos, de cor que varia de branco a bege. Solúvel em água, e pouco solúvel em álcool.

Alumínio total solúvel em água (% Al_2O_3): Mín. 16%

Ferro total solúvel em água (% Fe_2O_3): Max. 0,04 %

Resíduo insolúvel em água (%): Max. 1,5%

Acidez livre (% em massa como H_2SO_4): Max. 0,5%

Basicidade (% em massa como Al_2O_3): Máx. 0,8%

pH: 3,0 a 3,7 (solução a 1%)

Aplicações:

Coagulante pó utilizado em tratamento de água para fins industriais e potáveis, tratamento de efluentes, na coagulação e precipitação de sólidos em suspensão.

Tratamento de água para uso humano;

Tratamento de água de piscinas;

Tratamento de água para uso industrial;

No tratamento de efluentes industriais;

Múltiplas aplicações nas indústrias papeleiras;

Emprega-se com sabão de resina para colar o papel;

No curtimento de peles em branco;

Na preparação de acetatos, alume, lacas, etc...;

Como agente conservador de matérias orgânicas; e

Como mordente em tinturaria.

Elaborado por:

Claudia S. Portantiolo
Controle da Qualidade
CRQ XIII 13400549
Data: 30/09/2020

Revisado por:

Claudia S. Portantiolo
Controle da Qualidade
CRQ XIII 13400549
Data: 30/09/2020

Aprovado por:

Marcio Bianchini
Responsável Técnico
CRQ XIII 09201506
Data: 30/09/2020