



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

SULFATO DE ALUMÍNIO ISENTO DE FERRO GRANULADO

Data: 30/09/2020

Página 1 de 1

Nome do produto: Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Granulado

Sinônimo: Alúmen, Trissulfato de Alumínio.

Fórmula química: $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{SO}_4$

Nº CAS: 10043-01-3.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Sulfato de Alumínio é obtido a partir da reação do Ácido Sulfúrico com a Bauxita e o Hidrato de Alumínio. Apresenta-se como um pó de coloração branca a amarelada, possui baixo teor de ferro e é solúvel em água.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Granulado
Cor	-	Branca a amarelada
Teor de Alumina	% Al_2O_3	16,00 - 18,00
Acidez	% H_2SO_4	Máx. 0,50
Basicidade	%	Máx. 0,40
Insolúveis	%	Máx. 1,00
pH (solução a 5%)	-	Máx. 3,5
pH (solução a 10%)	-	2,5 - 3,5
Umidade	%	Máx. 29,00
Concentração	%	Mín. 99,00
Ferro total	% Fe_2O_3	Máx. 0,01

APLICAÇÕES:

O Sulfato de Alumínio é aplicado em diversos segmentos da indústria:

- Tratamento de águas afluentes e efluentes, como coagulante e clarificador;
- Fabricação de papel, como agente fixador e clarificador da água de processo;
- Indústria têxtil, como agente mordente;
- Usinas de açúcar, como purificadores do melaço de cana de açúcar;
- Indústrias químicas, como matéria-prima para obtenção de sais de alumínio;
- Indústria do cimento, como aditivo;
- Na indústria de óleo, para clarificação.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de PVC, avental de PVC e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Conservar em local seco e ventilado, a temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.