



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

SULFATO DE AMÔNIO

Data: 22/11/2021

Página 1 de 1

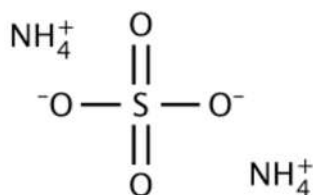
Nome do produto: Sulfato de Amônio

Sinônimo: Sulfato diamônico.

N° CAS: 7783-20-2

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

Fórmula estrutural:



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Sulfato de Amônio apresenta-se na forma de grânulos ou cristais brancos a amarelados, obtido através da reação do ácido sulfúrico 98% com amônia anidra pura. É um produto higroscópico e solúvel em água, álcool e benzina.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Sulfato (SO_4)	%	22,00
Nitrogênio (N)	%	21,00
Enxofre (S)	%	22,00

APLICAÇÕES:

O Sulfato de Amônio é muito utilizado como fertilizante, por ser fonte de nitrogênio e enxofre. Na indústria de curtume pode ser usado no processo de descalcinação, na indústria madeireira é aplicado na formulação de colas para resinas e aglomerados e na indústria têxtil é utilizado no tingimento de poliéster, fibras e lã.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Evitar a formação de poeira. Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas impermeáveis, vestimenta protetora adequada, calçados de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Produto higroscópico. Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.

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.