



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

SULFATO DE SÓDIO ANIDRO

Data: 15/03/2023

Página 1 de 2

Nome do produto: Sulfato de Sódio Anidro

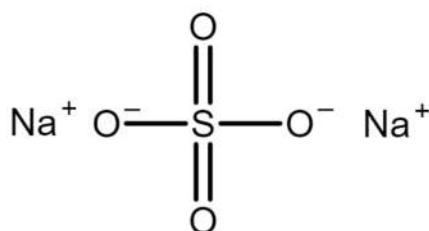
Sinônimo: Sulfato de sódio, Sulfato dissódico, Monosulfato dissódico.

INCI Name: SODIUM SULFATE

Nº CAS: 7757-82-6

Fórmula molecular: Na_2SO_4

Fórmula estrutural ilustrativa:



DESCRÍÇÃO DO PRODUTO:

O Sulfato de Sódio Anidro é o sal inorgânico do ácido sulfúrico, que se apresenta como um sólido em pó, de coloração branca e inodoro. É um produto solúvel em água e em glicerina, mas insolúvel em álcool etílico.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Concentração	%	Mín. 98,40
pH (solução a 10%)	-	6,0 - 9,5
Umidade	%	Máx. 0,10
Insolúveis em água	%	Máx. 0,20
Cloreto (Cl)	%	Máx. 0,30
Dureza	ppm CaCO_3	Máx. 700

APLICAÇÕES:

O Sulfato de Sódio Anidro pode ser empregado na indústria cosmética como agente de volume, reduzindo a densidade aparente do produto, e como regulador de viscosidade em formulações como cremes e loções, sais de banho, sabonetes, entre outros. Na indústria de saneantes e domissanitários, o Sulfato de Sódio Anidro é empregado principalmente como carga e dessecante em sabões e detergentes em pó.

O Sulfato de Sódio Anidro também pode ser usado na produção de vidros como agente afinante, melhorando a homogeneização e diminuindo a formação de bolhas durante a fusão, como oxidante, por liberar oxigênio em sua decomposição e como fonte de óxido de sódio (Na_2O) e trióxido de enxofre (SO_3).

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.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

SULFATO DE SÓDIO ANIDRO

Data: 15/03/2023

Página 2 de 2

O Sulfato de Sódio Anidro possui ainda diferentes aplicações como na indústria de papel e celulose, onde é usado na recuperação de soda na caldeira, na indústria têxtil é empregado para a penetração e fixação de pigmentos nas fibras, e na produção de cerâmica vitrificada.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Evitar a formação de poeira. Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de PVC ou borracha, vestimenta de proteção 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.