



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

SULFITO DE SÓDIO HP (FOOD GRADE)

Data: 28/07/2020

Página 1 de 2

Nome do produto: Sulfito de Sódio HP (Food Grade)

Sinônimo: Sulfito de Sódio Anidro; Hipossulfito Alcalino de Sódio.

Fórmula química: Na_2SO_3

Nº CAS: 7757-83-7

DESCRÍÇÃO DO PRODUTO:

O Sulfito de Sódio HP é um sólido, em forma de cristais finos, de coloração branca e inodoro. É um produto solúvel em água (aproximadamente 220 g/L).

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência	-	Finos cristais
Aparência da solução a 20%	-	Líquido límpido e incolor
Cor	-	Branco
Sulfito de Sódio (Na_2O_3)	%	Mín. 98,00
Dióxido de enxofre (SO_2)	%	Mín. 49,80
Alcalinidade (Na_2CO_3)	%	Máx. 0,10
Tiossulfatos (S_2O_3)	%	Máx. 0,01
Densidade aparente	kg/dm^3	1,50 - 1,70
Ferro (Fe)	mg/kg	Máx. 5
Metais pesados (como Pb)	mg/kg	Máx. 10
Selênio (Se)	mg/kg	Máx. 1
Arsênio (As)	mg/kg	1
Chumbo (Pb)	mg/kg	Máx. 2
Mercúrio (Hg)	mg/kg	Máx. 0,5
Cromo (Cr)	mg/kg	Máx. 1
Níquel (Ni)	mg/kg	Máx. 1
Antimônio (Sb)	mg/kg	Máx. 2
Cádmio (Cd)	mg/kg	Máx. 1

APLICAÇÕES:

O Sulfito de Sódio HP é utilizado como matéria-prima para obtenção do tiossulfato de sódio, na manufatura de papel, como agente descorante em têxteis, agente redutor e sulfonante, agente de curtimento para couro, sequestrante de oxigênio de água de caldeira, reagente em mineração, intermediário para materiais corantes e revelador para fotografia.

Na indústria alimentícia, o Sulfito de Sódio HP é utilizado como aditivo, conservante, antioxidante, agente antimicrobiano e agente de fermentação.

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

**SULFITO DE SÓDIO HP
(FOOD GRADE)**

Data: 28/07/2020

Página 2 de 2

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

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

Armazene em local bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem.

CÓPIA NÃO CONTROLADA

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.