



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

SORBATO DE POTÁSSIO

Data: 28/01/2021

Página 1 de 1

Nome do produto: Sorbato de Potássio

Sinônimo: Ácido 2,4-hexadienoico de sal potássio; (E,E)-hexadienato de potássio.

Fórmula química: C₆H₇KO₂.

Nº CAS: 590-00-1.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Sorbato de Potássio é um sólido que se apresenta no forma de grânulos brancos ou levemente amarelados, com leve odor característico.

O Sorbato de Potássio não apresenta alteração na cor após aquecimento a 105 °C por 90 minutos. Ele se decompõe em uma temperatura de cerca de 270 °C. É bastante solúvel em água (aprox. 1,95 g/L a 20 °C), solúvel em álcool etílico (cerca de 1 g/L a 20 °C) e praticamente insolúvel em éter.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Granulado branco
Pureza	%	99,00 - 101,00
Mercúrio (Hg)	%	Máx. 0,0001
Chumbo (Pb)	%	Máx. 0,0002
Arsênio (As)	%	Máx. 0,0003
Metais pesador (como Pb)	%	Máx. 0,001
Formaldeído	%	Máx. 0,10
Perda por secagem	%	Máx. 1,00
Acidez	%	Máx. 1,00
Alcalinidade	%	Máx. 1,00

APLICAÇÕES:

O Sorbato de Potássio é utilizado como um conservante e como agente antimicrobiano nas indústrias de alimentos, vinhos e cosméticos.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

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

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em 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.