

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

ÁCIDO BENZÓICO

CAS NUMBER

65-85-0

DESCRIÇÃO

O ácido benzoico é um composto orgânico que consiste em um anel benzênico ligado a um grupo carboxila (-COOH) na posição orto. Sua fórmula química é C₇H₆O₂. É um sólido branco cristalino com um leve odor de mofo. É solúvel em água quente, álcool e éter, mas insolúvel em éter de petróleo.

É amplamente utilizado na indústria alimentícia como conservante, pois é eficaz contra uma ampla gama de microrganismos, incluindo fungos e bactérias. Também é usado na fabricação de produtos farmacêuticos, cosméticos e plásticos. Além disso, é um intermediário chave na síntese de muitos outros compostos orgânicos, como fenol e anilina. O ácido benzoico também é encontrado naturalmente em muitas frutas e é um dos principais componentes do óleo de benjoim. Acondicionado em sacos de 25 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Indústria farmacêutica: usado como um conservante para medicamentos, bem como um ingrediente em pomadas e cremes para tratar doenças da pele.
- ❖ Indústria cosmética: usado em produtos para cuidados com a pele, cabelos e unhas, como xampus, condicionadores, cremes, esmaltes e removedores de esmalte.

- ❖ Indústria de plásticos: utilizado como um intermediário na fabricação de plásticos como o poliéster e na fabricação de plastificantes de baixa toxicidade.
- ❖ Indústria química: usado na síntese de muitos outros compostos orgânicos, como fenol e anilina.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Ponto de Fusão, °C	121	123
Pureza, %	99.0	
Perda na Secagem, %	-	0.1
Cor (Pt-Co)	-	20
Metais Pesados (Pb), ppm	-	10
Teor de Cloreto (Cl), ppm	-	200
Teor Arsênico (As), ppm	-	2
Halogenico, ppm	-	300
Resíduo na ignição, %	-	0,05

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a evitar: luz solar direta, alta temperatura, umidade, fontes de ignição. Materiais ou substâncias incompatíveis: oxidantes fortes; bases; substâncias redutoras, quando em solução metais.

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

