

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

ANIDRIDO FTÁLICO

CAS NUMBER

85-44-9

DESCRIÇÃO

O anidrido ftálico é um composto orgânico sólido branco, cristalino e inodoro, com a fórmula química $C_8H_4O_3$. É um anidrido, o que significa que é um composto formado pela eliminação de uma molécula de água de dois grupos hidroxila (OH) de um ácido carboxílico.

O anidrido ftálico é solúvel em solventes orgânicos, como o álcool e o éter, e insolúvel em água. Ele é produzido em larga escala por meio da oxidação catalítica do ortoxileno ou do naftaleno. É um composto químico amplamente utilizado na indústria, especialmente na produção de resinas de poliéster insaturadas, plastificantes, corantes, pigmentos, anilinas e na fabricação de ésteres ftálicos.

Acondicionado em sacos de 25 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Produção de resinas de poliéster insaturadas: utilizado como um dos principais componentes na produção de resinas de poliéster insaturadas, que são amplamente utilizadas na indústria de construção civil, em tanques, tubulações, barcos, entre outros.
- ❖ Plastificantes: usado como um plastificante em produtos de PVC (policloreto de vinila), como tubos, perfis e revestimentos de cabos.

- ❖ Pigmentos e corantes: usado como um intermediário na produção de corantes e pigmentos orgânicos, como por exemplo, o corante Ftalocianina.
- ❖ Produção de anilinas: usado na produção de anilinas, que são utilizadas na produção de corantes e produtos farmacêuticos.
- ❖ Adesivos e lubrificantes: usado na produção de adesivos e lubrificantes.
- ❖ Agente de desagregação em comprimidos e cápsulas: utilizado como um agente de desagregação em comprimidos e cápsulas na indústria farmacêutica.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Pureza, %	99,90	-
Ponto de Solidificação, °C	130,90	-
Cor Fundido, Pt/Co	-	15
Cor Fundido – Estabilidade a 250°C – 90 minutos	-	40

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a evitar: Temperaturas elevadas.
Contatos com agentes oxidantes.

Fontes de calor e ignição.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
Materiais oxidantes.



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.