

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

BENZOATO DE BENZILA

NOMENCLATURA INCI

BENZYL BENZOATE

CAS NUMBER

120-51-4

DESCRIÇÃO

O benzoato de benzila é um éster orgânico, que possui a fórmula química C₁₄H₁₂O₂. É um líquido incolor com um odor doce e agradável, semelhante ao cheiro de flores como a flor de jasmim.

É produzido pela reação entre o ácido benzoico e o álcool benzílico em presença de um catalisador, como o ácido sulfúrico. Ele pode ser encontrado naturalmente em algumas plantas e óleos essenciais, como a flor de jasmim, a canela e o cravo-da-índia.

Solúvel em solventes orgânicos comuns, como álcool, éter e clorofórmio, mas é insolúvel em água.

O benzoato de benzila tem muitas aplicações industriais, farmacêuticas e cosméticas. Acondicionado em tambor de 225 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Aromatizantes e fragrâncias: utilizado como ingrediente em perfumes, loções, sabonetes, velas aromáticas e outros produtos de cuidado pessoal devido ao seu odor agradável, semelhante ao de flores como jasmim e lilás.
- ❖ Repelente de insetos: é um repelente de insetos eficaz contra mosquitos, pulgas, carrapatos e outros insetos. É utilizado em produtos como repelentes de mosquitos, velas repelentes e até mesmo em roupas para proteção contra picadas de insetos.

- ❖ Tratamento de piolhos: utilizado no tratamento de piolhos e lêndeas, pois possui propriedades inseticidas que matam os parasitas.
- ❖ Produtos farmacêuticos: utilizado em medicamentos como antifúngicos e analgésicos.
- ❖ Plastificantes: utilizado como um plastificante em polímeros, como o PVC, para melhorar suas propriedades físicas.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Pureza, %	99.0	-
Acidez (Mg/g NaOH)	-	0.2
Teor de Água (%)	-	0.5
Cinzas Sulfatadas (%)	-	0.1
Densidade à (20°C)	1.118	1.122
Índice de Refração (HD20)	1.568	1.570
Ponto de Fusão(°C)	17	-

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas, água / umidade, exposição oxidantes e fontes de ignição. Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com solventes, plásticos, ligas metálicas e metais leves.



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.