



BOLETIM TÉCNICO

CÂNFORA SINTÉTICA

NOMENCLATURA INCI

CAMPHOR

CAS NUMBER

76-22-2

DESCRIÇÃO

A cânfora sintética é um composto químico semelhante à cânfora natural, produzida artificialmente a partir de produtos químicos derivados do petróleo, ao invés de ser extraído da madeira de cânfora. A cânfora sintética é também conhecida como cânfora racêmica, uma vez que é uma mistura de duas formas diferentes da molécula. A cânfora sintética é frequentemente usada como um substituto da cânfora natural, devido ao fato de ser mais acessível e ter uma pureza mais consistente e ser detetora das mesmas propriedades, incluindo propriedades anti-inflamatórias, analgésicas e descongestionantes, além de seu uso preservar o meio ambiente.

É um composto bastante versátil e seguro, mas é importante lembrar que a ingestão ou o uso excessivo de cânfora, seja natural ou sintética, pode ser tóxico e causar sérios efeitos colaterais.

Acondicionado em caixas de 25kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Indústria farmacêutica: é usada como um ingrediente ativo em cremes e pomadas para alívio da dor muscular e inflamação, usada também como descongestionante nasal. Possui propriedades antifúngicas e antibacterianas, sendo usada em produtos para tratamento de pele.
- ❖ Perfumaria: é usada como um componente de fragrâncias, especialmente em produtos masculinos, para dar um aroma fresco e mentolado.

- ❖ Agricultura: é usada como repelente de insetos em culturas agrícolas protegendo de pragas.
- ❖ Produções fotográficas: é usada como agente de endurecimento para emulsões fotográficas.
- ❖ Indústria de cosméticos: é usada em produtos de cuidados com a pele e cabelo, como um ingrediente refrescante e calmante.
- ❖ Indústria de Plásticos e Resinas: usada como um agente de nucleação para ajudar a controlar o tamanho e a distribuição das partículas durante o processo de resfriamento.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Aparência	Cristais brancos	
Matéria não volátil, %	-	≤0,10
Ponto de Amolecimento, °C	174	179
Pureza, %	-	≥ 96

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Conservar em local fresco, seco, longe de calor, depósito bem ventilado e trancado longe de materiais incompatíveis.

Incompatível com agentes oxidantes.

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

