

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

BENZALDEIDO

NOMENCLATURA INCI

BENZALDEHYDE

CAS NUMBER

100-52-7

DESCRIÇÃO

O benzaldeído é um líquido claro e incolor com um odor característico de amêndoas amargas, que é utilizado na indústria química como um intermediário em sínteses orgânicas.

Ele é encontrado naturalmente em muitas frutas, incluindo amêndoas, cerejas e pêssegos, e é responsável pelo sabor característico de amêndoas amargas. É um composto aromático simples, que contém um grupo aldeído e um anel benzênico. Ele é produzido industrialmente a partir da oxidação do tolueno com permanganato de potássio ou através da hidrólise do cianeto de benzoíla.

O benzaldeído é um composto muito versátil e é usado em diversas aplicações na indústria química, farmacêutica e de alimentos. Acondicionado em tambor de 200 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Aromatizantes e fragrâncias: é um ingrediente comum em aromatizantes e fragrâncias, devido ao seu aroma de amêndoas amargas. Ele é frequentemente utilizado em perfumes, sabonetes, cremes e outros produtos cosméticos.
- ❖ Indústria química: é utilizado como um intermediário na produção de outros produtos químicos, como o ácido benzóico, o benzoato de sódio e o fenilacetato.

- ❖ Corantes: é utilizado como um corante em produtos alimentícios, como bebidas, sorvetes e produtos de panificação.
- ❖ Produtos farmacêuticos: é utilizado na síntese de muitos produtos farmacêuticos, incluindo analgésicos, anti-histamínicos e antibióticos.
- ❖ Síntese orgânica: é um intermediário importante na síntese de muitos produtos químicos orgânicos, como álcoois benzílicos, ácidos benzóicos e aminas benzílicas.
- ❖ Produtos agrícolas: é utilizado como um atrativo para insetos em armadilhas de insetos e em iscas para controle de pragas.
- ❖ Processamento de couro: é utilizado como um agente de fixação em produtos químicos de curtimento de couro.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Pureza, %	99,00	-
Cor, Hazen	-	30
Acidez (ácido benzoico), %	-	1
Teor de água, %	-	0,1

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas, água / umidade, exposição oxidantes e fontes de ignição. Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com ácido peracético e outros materiais oxidantes. Pode ocorrer explosão quando em mistura com hidrossulfito de sódio, pó de alumínio e carbonato de potássio.

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.

