



BOLETIM TÉCNICO

ALCOOL BENZILICO

CAS NUMBER

100-51-6

DESCRIÇÃO

O álcool benzílico é um composto orgânico com a fórmula química C_7H_8O , que consiste em um anel benzênico ligado a um grupo hidroxila (-OH) e um grupo metileno (-CH₂) adjacente. Ele é um líquido incolor com um odor levemente adocicado e é solúvel em água, álcool e éter.

O álcool benzílico é amplamente utilizado na indústria como um solvente, conservante e fragrância. Também é utilizado na fabricação de produtos farmacêuticos, cosméticos, sabões e detergentes, bem como em processos de síntese química como um agente redutor.

Acondicionado em tambores de 220 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Indústria farmacêutica: é frequentemente usado como conservante e solvente em medicamentos, bem como em formulações de cosméticos e produtos para cuidados pessoais.
- ❖ Indústria alimentícia: usado como aditivo alimentar para dar sabor e aroma a alimentos e bebidas.
- ❖ Indústria de plásticos: usado como plastificante para melhorar a flexibilidade e a durabilidade de materiais plásticos.
- ❖ Indústria de tintas e revestimentos: usado como solvente para tintas e vernizes, ajudando a dissolver outros ingredientes e facilitando a aplicação.
- ❖ Indústria de perfumes e fragrâncias: frequentemente usado como formulador de fixadores em perfumes e fragrâncias.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Pureza, %	99.50	-
Densidade @ 25°C	1.043	1.048
Cor (Hazen)	-	10
Benzaldeido, ppm	-	200
Teor de água, %	-	0.1
Índice de Refração @20°C	1.5380	1.5410
Ácidez, mg KOH/ gm	-	0.1

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: O álcool benzílico oxida na presença de oxigênio, evite deixar containers abertos e a exposição. Sofre alterações quando submetido à altas temperaturas, também, evita a exposição ao sol ou incidência direta de luz.

Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com agentes oxidantes, alumínio, ferro, revestimento, ácidos, plástico, ácido sulfúrico, metais halogenados (exemplo: dicloreto de disselênio, dicloreto de dissulfureto, tricloreto de fósforo).



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.