

FICHA TÉCNICA

ESSÊNCIA DE TEREBENTINA

Descrição

A essência de terebentina é a fração volátil resultante da destilação da resina recolhida em resinosas.

Nº CAS: 8006-64-2

Nº EC: 932-349-8

Composição

A essência de terebentina é constituída por quatro classes de produtos: hidrocarbonetos, terpenos, álcoois terpénicos, éteres e sesquiterpenos. Os componentes presentes em maior quantidade são os monoterpenos insaturados bicíclicos com a fórmula molecular $C_{10}H_{16}$, sendo os mais predominantes o α - pineno e o β - pineno.

Especificações técnicas

Parâmetros	Especificações
Aspetto	Límpida, Transparente
Cor	Incolor ou Ligeiramente Amarela
Rotação Ótica (°)	[-36,4 – -33,0]
Densidade Relativa (20 °C)	[0,862 – 0,867]
Índice de Refração (20 °C)	[1,465 – 1,478]
Índice de Acidez (mg KOH . g ⁻¹)	[0,5 – 1]
α - pineno (%)	[70 – 82]
β - pineno (%)	[12 – 19]
Limoneno (%)	[0,5 – 7]

Aplicações

A essência de terebentina é utilizada como diluente ou solvente em tintas, vernizes, ceras e polimentos; na síntese de resinas, inseticidas, aditivos para óleos, óleo de pinho e cânfora (utilização na indústria farmacêutica); no processamento de fibras têxteis, em solventes, desodorizantes, produtos de limpeza e bactericidas; na produção de resinas com excelentes propriedades adesivas e termoplásticas, de adesivos, polimentos, aditivos para papel e borrachas sintéticas e na indústria das fragrâncias.

Embalagens

Tambores (180 kg); IBC's (860 kg); cisternas.