

Ficha de Dados Técnica

ESSÊNCIA DE TEREBENTINA

OUTUBRO 2025

Descrição

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

Nome da substância: Essência de Terebentina

Nº CAS: 8006-64-2

Nº EC: 932 349 8

Aspeto: Líquido incolor

Odor: Cheiro suave e característico

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 β pineno.

Especificações Técnicas

ANÁLISES	ESPECIFICAÇÕES	MÉTODO
Aspeto	Líquido	ISO 11020
Cor	Incolor ou ligeiramente amarela	ISO 11020
Rotação Ótica (°)	[-35,5 – -28,5]	ISO 592
Densidade Relativa (20 °C)	[0,861 – 0,867]	ISO 279
Índice de Acidez (mg KOH/g)	[0,5 – 1,4]	ISO 1242
Índice de Peróxidos (meq/kg)	≤ 23	Método Analítico IFRA
Índice de Refração (20 °C)	[1,465 – 1,478]	ISO 280
Cromatografia	Conforme	ISO 7609 Polar
α -pineno (%)	[69 – 81]	–
β -pineno (%)	[11 – 20]	–
Limoneno (%)	[0 – 7]	–
Solubilidade	Solúvel em hidrocarbonetos aromáticos e clorados, ésteres e cetonas. Parcialmente solúvel em hidrocarbonetos alifáticos.	

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.

Armazenamento

Armazenar em local fresco e bem ventilado, manter o recipiente fechado e afastado de fontes de ignição. Proteger do calor e da luz solar direta. Validade do produto de 12 meses, em condições normais de armazenamento.

Embalagens

Jerricans (25L) | Tambores (180 kg / 160 kg) | IBC's (860 kg) | Cisternas