

Descrição

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

Nome da Substância: Essência de Terebentina

N° CAS: 8006 64 2

N° 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 C₁₀H₁₆ sendo os mais predominantes o α pineno e β pineno.

Especificações Técnicas

ANÁLISES	ESPECIFICAÇÕES	MÉTODO
Aspeto	Líquido	-
Cor	Incolor ou Ligeiramente Amarela	-
Rotação Ótica (°)	[-37,5 - -30,5]	ISO 592
Densidade Relativa (20 °C)	[0,862 - 0,868]	NP 74
Índice de Refração (20 °C)	[1,465 - 1,475]	ISO 280
Índice de Acidez (mg KOH . g ⁻¹)	[0,5 - 1,4]	NP 65
Índice de peróxidos (mmol O ₂ L ⁻¹)	≤ 10	Método Analítico IFRA
Cromatografia	Conforme	ISO 7609 Polar
α -pineno (%)	[70 - 80]	-
β -pineno (%)	[11 - 18]	-
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.

Embalagens

Tambores (180 kg) | IBC's (860 kg) | cisternas