

	FICHA TÉCNICA	Rev: 00
Código: FT – 084	ESSÊNCIA DE TEREBINTINA	Pág: 1 / 1

Sinônimo: Água Raz Vegetal; Terebintina.

Fórmula molecular: Não aplicável

Peso molecular: Não aplicável

ONU Nº: 1299 - Classe de risco: 3 - Nº de Risco: 33

CAS: 9005-90-7

Aspecto: Líquido incolor, muito fluído, fortemente refringente, de odor forte e particular e sabor picante e fracamente amargo. Pela ação prolongada do ar e da luz amarelece e se torna menos fluído, oxidando-se e acidificando, combina-se, levemente, com água, em presença do ar, dando cristais de terpenina hidratada.

A essência de terebintina, constituída principalmente pela mistura de α -pineno e β -pineno, é obtida pela destilação a vapor, seguida de retificação da terebintina fornecida por diferentes espécies de *Pinus*, principalmente *Pinus Palustris*, Miller e *Pinus Pinaster Solander*, Pinaceae.

Densidade: 0,853 a 0,870

Ponto de ebulição: 154 a 170 °C

Alfa pineno: Aprox. 56 %

Beta pineno: Aprox.36 %

Solubilidade: Miscível com álcool absoluto, com o benzeno, o clorofórmio, o éter, o sulfeto de carbono, os óleos e as essências; insolúvel na água.

Produto inflamável, não pode ser usado na presença de fogo, calor, ignição ou faíscas.

Aplicações:

Tintas e Vernizes (diluyente): nas indústrias de tintas e vernizes industriais e artificiais como diluyente, devido, seu forte poder de solvência e como agente de alastramento e mascarador de odor.

Pastas e Polimentos: nas indústrias de pastas e líquidos de polimento, como agente coalescente nas tintas e emulsões de PVA.

Aromas e fragrâncias: a essência de terebintina é utilizada na indústria de fragrâncias e aromas como constituinte de perfumes com bouquet característico.

Química (síntese orgânica): na indústria química é comumente empregada para produção de “óleo de pinho”, e uma série de outros produtos como acetato de bornila, terpeniol, canfeno, limoneno, pineno, cânfora, acetatos de terpenila e resinas terpênicas.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2013	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2013	Aprovado por: Fernanda de Souza Farias Garantia da Qualidade CRF – SC 3985 Data: 16/12/2013
--	---	---