



## **Especificação Técnica**

### **Óleo de Tungue**

**Nome Químico:** Óleo de Tungue

**Propriedades Físicas e Químicas:**

<b>Características</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificações</b>
Aspecto (25°C)	Visual	Líquido límpido
Índice de Saponificação	mgKOH/g	189 – 198
Índice de Iodo (Wifs)	Cg I2/g	158 – 178
Cor	Gardner	Max. 8
Densidade (25°C)	g/cm <sup>3</sup>	0,920 – 0,938
Índice de refração (25°C)	-	1,5160 – 1,5260
Tempo de Gelatinização (280°C)	Minutos	10 – 13
Umidade	%	Max. 0,20
Acidez (em Ac. Oléico)	%	Max. 5,0
Insaponificáveis	%	Máx. 1,0
Impurezas	%	Max. 0,30
Inv. Isômeros Beta	Bacon Test	Negativo

**Função:** O Óleo de Tungue é um óleo secativo, de padrão superior ao de linhaça. É um óleo usado desde o século XVI como óleo protetivo para madeira. O Óleo de Tungue é considerado inferior ao de linhaça apenas na fabricação de vernizes.

**Aplicações:** O Óleo de Tungue, como a maioria dos óleos vegetais, tem uma aplicação muito variada. Iremos citar algumas: tintas, vernizes, conservação de madeira e cascos de navios, calafetação de barcos, lonas isolantes, fios elétricos, revestimentos de paredes, entre muitos outros.

**Embalagens:** Tambores metálicos de 190Kg

**Validade:** 12 meses

**DANIEL SILVA BARROS**  
Eng. Químico  
CRQ IV Região 04364861