

ACEITE CRUDO DE TUNG

DESCRIPCIÓN

Se obtiene por extracción (por expresión o disolvente) de las semillas de distintas variedades del *Aleurites fordii*, que no ha sido sometido a ningún proceso de refinación, salvo filtración o decantación para eliminar impurezas sólidas.

ESPECIFICACIONES

El aceite crudo de Tung deberá ser claro y transparente a la temperatura de 65 °C y cumplir con los siguientes requisitos:

PARÁMETROS	UNIDAD	MIN.	MAX.
Acidez (expresada como ácido oleico)	g/100g	-----	2.50
Pérdida por calentamiento	g/100g	-----	0.25
Color Lovibond (cubeta de 26.4 mm)	Amarillo	-----	35
	Rojo		3.5
	Azul		0
Materia insaponificable	g/100g	-----	0.75
Índice de iodo (Wijs)	g I ₂ /100g	158	-----
Densidad relativa 25 °C/25 °C	-----	0.932	0.937
Índice de saponificación	mg KOH/100g	189	198
Índice de refracción a 25 °C	-----	1.5165	1.52
Inversión de isómeros beta	-----	Negativo	
Tiempo de gelificación	min y s	-----	13 min 30 s
Viscosidad Saybolt	Segundos	1000	2000
Reacción de Halphen	-----	Negativo	
Color gardner (cubeta de 10 mm)	-----	-----	8

Las muestras analizadas cumplen con las especificaciones.

Responsable Técnico
Ing. Daniel Rizzolo