

TREMENTINA

DESCRIPCIÓN

La trementina se obtiene por la destilación por arrastre de vapor de la resina de varias especies de pino. Es una mezcla de isómeros de hidrocarburos de terpeno. La composición varía con los métodos de refinado y la edad, localización y fuente de madera de las distintas especies. Su mayor composición son alfa y beta pinenos.

ESPECIFICACIONES	
Líquido transparente de olor característico.	
Punto de ebullición	149 a 180°C
Punto de fusión	-50 a -60°C
Densidad relativa (agua = 1)	0.9
Solubilidad en agua	Ninguna
Presión de vapor, kPa a 20°C	0.25 a 0.67
Apariencia	Líquido transparente.
Olor	Propio de los pinos.
Densidad relativa de vapor (aire = 1)	4.6 a 4.8
Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1)	1.01
Punto de inflamación	30 a 46°C.
Temperatura de autoignición	220 a 255°C
Límites de explosividad, % en volumen en el aire	0.8-6

USOS

Es usada como disolvente de pinturas, materia prima para la fabricación de resinas terpénicas y otros compuestos sintéticos. También se utiliza para fabricar aceite de pino y desinfectantes.

Las muestras analizadas cumplen con las especificaciones.

Responsable Técnico
Ing. Daniel Rizzolo