

Hoja técnica: Aceite de pino 55%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetros	Especificación
Apariencia	Líquido Claro
% Alcoholes terciarios totales	52.0 - 56.0
% de Terpenos	44.0 - 48.0
Índice de refracción @20°C	1.472 - 1.482
Gravedad específica @25/25°C	0.898 - 0.910
Color (APHA)	50.0 máx
Olor	A pino
% Humedad	0.5 máx

Descripción

El aceite de pino 55% es claro, de color amarillo pálido, con un fuerte, agradable y bien definido olor a pino, baja volatilidad. Es un solvente poderoso para muchas resinas, aceites, grasas y ceras muy baja solubilidad en agua. Es altamente soluble en los solventes orgánicos más comunes, promueve la actividad dispersante y de suspensión; posee una alta actividad bactericida, cuando es formulado apropiadamente.

El aceite de pino 55% es una graduación especial de aceite de pino obtenido de la gomorresina del pino. Proveniente de los alcoholes terpenicos de la madera de pino. Es una mezcla de componentes relacionados, predominantemente alcoholes terpenicos y terpenicos monociclicos con cantidades menores de terpenicos biciclicos. En la mezcla de terpenos predominan los alcoholes terciarios, con pequeñas cantidades de hidrocarburos , ésteres etílicos y cetonas. Su contenido de alcoholes terpénicos no es tan alto como en otro tipo de esencia de pino. Sin embargo posee un alto valor de Kauri - Butanol, así sus mezclas con espíritus minerales muestran solo un poder solvente ligeramente menor que con mezclas similares preparadas con esencia de pino con contenido más alto de alcoholes terpénicos.

El aceite de pino 55% aporta a las formulaciones poder humectante, penetrante y disolvente, es fácilmente soluble y emulsificable, y brinda actividad germicida altamente efectiva.

Aplicaciones

- Constituye un tipo especial de aceite de pino para uso en pinturas y barnices, es un excelente solvente de resinas. Pequeños porcentajes de este aceite mezclados con adelgazadores y diluyentes de bajo poder solvente, derivados del petróleo, serán útiles para otorgar poder solvente a la mezcla, dar protección a la precipitación de los sólidos de la pintura terminada, si es que se agrega un exceso de adelgazador de baja solvencia antes de usarla. Posee un efecto antinata, que protege al producto terminado durante su almacenamiento.
- En vehículos de resinas sintéticas, barnices óleo resinosos y aceites secantes, el uso de la esencia de pino mejora la humectación de los pigmentos durante la operación de la molienda y colabora a la dispersión. En la pintura terminada, mejora las propiedades de brocheo y nivelación siendo especialmente efectiva en pinturas que se aplican a superficies difíciles de mejorar, su uso en barnices y esmantes de horneo, así como en esmantes para alambre, contribuye a las propiedades de flujo con lo que se disminuye al mínimo la formación de pequeño cráteres.
- Debido a sus propiedades de ser no secante, tener baja volatilidad y posee un poder solvente sobre pintura parcialmente seca, la esencia de pino constituye un medio ideal para lavar y preservar las brochas.
- Gracias a su actividad superficial, su agradable aroma a pino, alto poder disolvente de resinas, aceites, sebos, grasas y ceras y actividad germicida contra bacterias gran negativas, la esencia de pino es especialmente apropiada para la fabricación de desinfectantes, limpiadores y sanitizantes industriales y domésticos.
- Posee excelentes propiedades humectantes, penetrantes, dispersantes y de suspensión por lo que se utiliza en la fabricación de auxiliares para procesos textiles, como agentes desespumantes y niveladores en operaciones de revestimiento, así como en muchas otras aplicaciones especializadas.
- Ya que las esencias de pino no esencialmente insolubles en agua, mucho de los usos finales mencionados requieren de adicionar un jabón surfactante no iónico para ayudar a emulsificar la esencia de pino cuando es diluida en agua.

Presentación

El Aceite de pino 55% de Pochteca Materias Primas está disponible en.

- Tambores 182 Kg
- Cubetas de 19 L (17.29 Kg)

Precauciones

Almacenar en lugares cerrados, no exponer al aire libre, mantener los envases bien cerrados, no mezclar este producto con ningún otro para evitar su contaminación. Es indispensable leer la hoja de seguridad antes de manipular o utilizar el producto.