

ACEITE DE PINO CLARO 55%

Descripción

El Aceite de Pino es especial para uso en pinturas y barnices, emulsiones de limpieza, así como en la fabricación de especialidades textiles. Su contenido de alcoholes terpenicos no es tan alto como en otros tipos de Aceite de Pino, sin embargo posee un alto valor de kauributanol; así sus mezclas con espíritus minerales muestran solo un poder solvente ligeramente menor que con mezclas similares preparadas con aceites de pino con un contenido más alto de alcoholes terpenicos. El Aceite de Pino es algo más volátil que aceites de pino con mayor contenido de alcoholes. El Aceite de Pino es claro con un definido olor a pino, baja volatilidad, solvente poderoso para muchas resinas, aceites, grasas y ceras; muy baja solubilidad en agua, altamente soluble en los solventes orgánicos más comunes. Promueve la actividad superficial; excelentes propiedades humectantes, penetrantes, dispersantes y de suspensión; alta actividad bactericida cuando es formulado apropiadamente, económico. Proveniente de los alcoholes terpenicos de madera de pino. Es una mezcla de componentes relacionados, predominantemente alcoholes terpenicos y terpenicos mono cíclicos con cantidades menores de terpenicos bicíclicos. Es apropiada para todos los usos donde se requiere una esencia de pino con objetivos generales.

Usos y Aplicaciones

El Aceite de Pino es un excelente solvente de resinas, encuentra amplia aplicación en pinturas y barnices. Pequeños porcentajes de este aceite mezclados con adelgazadores y diluyentes de bajo poder solvente, derivados del petróleo; serán útiles para llevar el poder solvente total a la mezcla.

Asimismo, agregando pequeñas cantidades se dará 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 usar la pintura. Posee un efecto anti nata que protege al producto terminado durante su almacenamiento.

En vehículos de resinas sintéticas, barnices oleo resinosos y aceites secantes, el uso del Aceite de Pino mejora la humectación de los pigmentos durante la operación de molienda y colabora a la dispersión. En la pintura terminada, mejora las propiedades de brocheo y nivelación, siendo especialmente efectivo en pinturas que se aplican a superficies difíciles de mejorar. Su uso en barnices y esmaltes de horneado, así como esmaltes para alambres, contribuye a las propiedades de flujo con lo que se disminuye la formación de pequeños cráteres.

Debido a sus propiedades de ser no secante, tener baja volatilidad y poseer un poder solvente sobre pintura parcialmente seca, el Aceite de Pino constituye un medio ideal para lavar y preservar las brochas.

A causa de sus propiedades sobresalientes de actividad superficial; su uniforme aroma a pino; alta solvencia para resinas, aceites, sebos, grasas y ceras; y su alta actividad germicida, para un grado negativo de bacterias; el Aceite de Pino es especialmente apropiado para la formulación de desinfectantes, limpiadores y sanitizadores industriales y domésticos.

El Aceite de Pino combinado con un buen detergente anionico, tiene un eficiente poder limpiador y es capaz de matar a los microorganismos vegetativos dentro de un periodo de 5 a 10 minutos, a sus esporas en unas cuantas horas y a las mayoría si no es que a todos los virus y hongos.

El Aceite de Pino tiene como es bien sabido, un poder bactericida excelente, es también considerado como un virucida general y para virus lipofílica y similares, también es esporicida a temperatura de cuarto, fungicida, y muy efectivo en presencia de materia orgánica, excelentes propiedades tiene al combinarse con jabones, agua dura en un pH alcalino, y sobre todo proporciona un aroma agradable en los limpiadores y en la aplicación final de los mismos, debido a su alto grado de residualidad.

Asimismo, debido a su alta actividad superficial; posee excelentes propiedades humectantes, penetrantes, dispersantes y de suspensión; usándose 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 los aceites de pino son esencialmente insolubles en agua; muchos de los usos finales, mencionados líneas atrás; requieren un jabón surfactante, no iónico u otro constituyente de actividad superficial; para ayudar a emulsificar el Aceite de Pino cuando es diluido.

El Aceite de Pino obtenido por destilación de la resina del pino posee propiedades importantes para el ser humano cuyas acciones son anti-infecciosas, anti contagiosas y estimulantes de las suprarrenales, acción antiséptica pulmonar, se recomienda su uso en afecciones al sistema de las vías respiratorias, y reumatismo. El uso externo es rubefaciente, antiséptico, parasitocida y balsámico, usándose en caso de bronquitis, gripes, sinusitis (inhalaciones) dermatosis (psoriasis eccemas).

Características Físicoquímicas

Apariencia 25 °C	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Terpénicos (Pino)
Densidad a 25 ° C	~ 0.900 g/ml
Alcoholes Terciarios	50 – 56 %
% de Humedad	0.5 % Max
Índice de Refracción	1.470 – 1.490

PRECAUCIONES

Líquidos inflamables. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto. Manténgase alejado del alcance de los niños, evite el contacto directo con los ojos.