



FICHA TECNICA

ACEITE DE PINO

Nombre comercial: Aceite de Pino Industrial

Nombre químico: Mezcla terpénica natural (derivada de *Pinus spp.*)

Tipo de producto: Aceite esencial natural – Grado industrial

Origen vegetal: Aguas y ramas de coníferas (*Pinus sylvestris* u otras especies)

Método de obtención: Destilación por arrastre de vapor

Propiedades Físico-Químicas

Propiedad	Valor típico
Estado físico	Líquido
Color	Amarillo claro a ámbar
Olor	Fuerte, resinoso, característico a pino
Densidad (20°C)	0.860 – 0.890 g/ml
Solubilidad	Soluble en solventes orgánicos y aceites esenciales; insoluble en agua
Punto de inflamación	46 – 49°C

Composición Aproximada

- α -Pino (principal componente)
- β -Pino
- Limoneno
- Terpenos diversos (naturales)

Usos y Aplicaciones Industriales

- **Limpieza profesional:** Base aromática y desengrasante natural en detergentes, desinfectantes y limpiadores multiusos.
- **Lavanderías y hoteles:** Neutralizador de olores, ambientador concentrado, aditivo para detergentes.
- **Industria automotriz:** Limpieza de interiores, tapicería y ambientación.
- **Industria química:** Materia prima en la fabricación de solventes, pinturas, resinas, fragancias y productos de higiene ambiental.

Precauciones de Manejo y Seguridad

- Uso exclusivo industrial o profesional.
- Inflamable: mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas.
- Evitar el contacto directo con piel o inhalación prolongada sin protección.
- Utilizar equipo de protección personal (guantes, lentes, mascarilla).
- Almacenar en envases herméticos, en lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Ficha de Datos de Seguridad (FDS/MSDS) disponible bajo solicitud.

Laboratorios Hersol S.A de C.V.

Niños Héroes #116 Bo. La Concepción. San Mateo Atenco Edo. Mex.

Tel: +52 (728) 287 1979, 80, 81. contacto@labhersol.com.mx

www.labhersol.com.mx