

DESCRIPCIÓN

Lubesolve 142 es un disolvente de hidrocarburos alifáticos de alta pureza y bajo contenido aromático, compuesto principalmente por isoparafinas y nafténicos hidrotratados. Es un líquido transparente e incoloro producido a partir de petróleo crudo nacional mediante rigurosos procesos de hidrotratamiento y fraccionamiento selectivo. El producto se caracteriza por un contenido aromático muy bajo (<1%), niveles extremadamente bajos de aromáticos polinucleares (PNA), olor suave y un punto de inflamación medio. Estos atributos proporcionan una excelente capacidad de disolución, alta estabilidad química y perfiles de impurezas bajos, lo que hace que Lubesolve 142 sea particularmente adecuado para aplicaciones industriales, de consumo y reguladas exigentes donde se requiere pureza del producto, baja toxicidad y rendimiento constante. Su volatilidad equilibrada y compatibilidad con una amplia gama de resinas, sus aceites y aditivos lo posicionan como un sustituto eficaz de los disolventes minerales tradicionales en formulaciones delicadas.

SOLICITUDES

Lubesolve 142 es un disolvente de hidrocarburos alifáticos versátil y de alta pureza, adecuado para una amplia gama de aplicaciones industriales, agrícolas y de consumo, como se detalla a continuación:

- **Pinturas, recubrimientos, tintas, adhesivos y selladores:** Disolventes y diluyentes para recubrimientos arquitectónicos, acabados industriales, tintas de impresión, adhesivos y selladores.
- **Limpiadores industriales, desengrasantes y fluidos para el trabajo de metales:** Limpieza de precisión, desengrasantes de alta resistencia, aceites para laminación de aluminio y formulaciones para el trabajo de metales.
- **Lubricantes, yacimientos petrolíferos y minería:** Modificador de viscosidad en aceites y grasas lubricantes, fluido base o aditivo en fluidos de perforación, reductores de fricción y fluidos de extracción procesos.
- **Productos agrícolas, químicos y de consumo:** Transportista disolvente para formulaciones de pesticidas, extracción/purificación química y bienes de consumo como limpiadores, abrillantadores, líquidos para encender carbón, aceites para lámparas y líquidos de arranque.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

Contenido aromático ultrabajo: <1% de compuestos aromáticos y un contenido extremadamente bajo de compuestos aromáticos polinucleares (PNA), lo que resulta en una toxicidad reducida y un olor mínimo.

Alta pureza y estabilidad: Producido mediante procesos rigurosos. Hidrotratamiento y fraccionamiento selectivo, que garantizan una calidad constante, una excelente estabilidad química y bajos niveles de impurezas para formulaciones sensibles.

Equilibrio entre solubilidad y evaporación: Ofrece un gran poder disolvente combinado con un punto de inflamación medio y una volatilidad controlada, lo que proporciona una manipulación segura, un secado uniforme y un mínimo de residuos.

Amplia compatibilidad: Altamente compatible con resinas, aceites, contiene aditivos e ingredientes activos, lo que lo convierte en un vehículo, diluyente y disolvente de proceso eficaz para diversas aplicaciones.

Bajo olor y fácil de usar: El olor suave mejora el ambiente laboral aceptabilidad y atractivo para el consumidor en los productos de uso final.

Rendimiento versátil: funciona eficazmente como disolvente, diluyente, modificador de viscosidad y fluido base en aplicaciones industriales, agrícolas, petroleras y de consumo, a la vez que constituye un sustituto de alta calidad para los disolventes minerales tradicionales.

SALUD Y SEGURIDAD

Almacenar en lugares frescos y bien ventilados, lejos de fuentes de ignición. Utilice el equipo de protección personal (EPP) estándar. El punto de inflamación indica que es combustible, pero más seguro que los disolventes con menor punto de inflamación.

Para obtener información adicional, consulte las fichas de datos de seguridad correspondientes, disponibles previa solicitud.

DATOS TÉCNICOS/PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	
Densidad (libras/gal)	6.524
Punto de inflamación, °C (°F)	61 (147)
Contenido aromático	máx. 1.0
Índice de refracción, a 25 °C	1.4297

*Todas las propiedades son típicas y pueden variar.

Siga siempre las instrucciones del fabricante para el uso correcto del fluido del equipo. Lubchem Specialties no se responsabiliza del uso indebido del producto ni de su aplicación incorrecta.

Lubchem Specialties, LLC

12373 Koalstad Rd., Conroe Tx 77302 • (281) 350-9600 • <https://lubchemspecialties.com>