BUTIL CARBITOL

Descripción

Es un líquido claro, poco volátil, de olor suave y dulce. Es miscible con la mayoría de los solventes orgánicos como hidrocarburos alifáticos, alcoholes, cetonas, aldehídos, éteres, éter glicoles, etc. Es higroscópico. Tiene elevado punto de ebullición y muy bajo punto de congelación, bajos índices de ataque por caucho. Es un polialcohol de cuatro carbonos y es un disolvente muy habitual en el mundo de las pinturas. Solubiliza suciedades oleosas y contribuye a reducir la tensión superficial del agua.

Usos y Aplicaciones

Su uso principal es en la formulación de limpiadores domésticos e industriales. Debido a que el Butil Carbitol es inerte a las gomas de los sistemas de frenos es empleado en la elaboración de líquido para frenos. También se utiliza como fluido hidráulico, solvente en esmaltes, lacas, barnices y tinta así como en la formulación de adelgazadores.
En formulaciones químicas se podría utilizar como parte de formulación de desengrasantes con solventes.

Características Fisicoquímicas

Apariencia 25 °C	Liquido Cristalino
Color	Incoloro
Olor	Caracteristico
Índice de Refracción	1.414 - 1.424
Densidad a 25 °C	~ 0.950 g/cm^3.

Precauciones de Seguridad

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. Utilice lentes de seguridad y guantes de nitrilo preferentemente, enjuagar muy bien con agua suficiente; no ingerir el producto. Evite contacto con los ojos y la piel. Manténgase el recipiente bien cerrado y almacene en un lugar fresco, seco a temperatura ambiente y alejado del fuego. Consulte Hoja de Seguridad.