



CARRETERA A SAN MIGUEL KM-5 , GUADALUPE, N.L.

TEL. 81 31 1400

| ACETATO DE ETILO | |
|---|---------------------|
| SINONIMOS: ETIL ETANOATO ESTER ETILICO DEL ACIDO ACETICO | CATEGORÍA: SOLVENTE |
| FORMULA: CH ₃ COOCH ₂ CH ₃ | |

DESCRIPCIÓN Y USOS

El acetato de etilo es un líquido incoloro, de olor agradable, característico de los ésteres, no residual. Es miscible con hidrocarburos, cetonas, alcoholes, éteres y es poco soluble en agua. Tiene una amplia variedad de aplicaciones, se emplea en arte como disolvente universal, en la producción de tintas de impresión para la industria gráfica. En la industria alimenticia, en productos de confitería, bebidas, dulces. En esencias artificiales de frutas. En la extracción de cafeína. Remoción de sustancias resinosas en la industria del caucho. En la elaboración de cueros artificiales y para revestir y decorar artículos de cuero. Disolvente de compuestos utilizados para decorar objetos de cerámica. Solvente para la elaboración de varios compuestos explosivos. En la industria fotográfica, como solvente para la fabricación de películas a base de celulosa. Ingrediente de preparaciones cosméticas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PARÁMETRO | VALOR | MÉTODO |
|-----------------------------------|--|---------------|
| Apariencia | Claro y libre de materia en suspensión | Visual |
| Densidad a 25 °C, kg/L | 0.895+/-0.005 | ASTM D2935-81 |
| Color | Incoloro | Visual |
| Olor | Característico | Interno |
| Pureza | 99% mín. | ASTM D3271-87 |
| Solubilidad en agua | Insoluble | ASTM D172290 |
| % Humedad por Karl Fisher | 0.05% máx. | ASTM D16495 |
| Temperatura inicial de ebullición | 75 °C mín. | ASTM D1078-97 |
| Temperatura final de ebullición | 78 °C máx. | ASTM D1078-97 |