



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

TEL. 81 31 1400

| ACETONA | |
|--|-------------------|
| SINONIMOS: PROPANONA, DIMETIL CETONA | CATEGORÍA: CETONA |
| FORMULA: CH ₃ (CO)CH ₃ | |

DESCRIPCIÓN Y USOS

Líquido incoloro, flamable, de olor característico, soluble en agua, alcohol, tolueno, etc. Se usa como disolvente de resinas, adelgazadores, disolvente activo de la nitrocelulosa, disolvente de colorantes, desengrasante de metales, desparafinación de aceites, en la industria farmacéutica se utiliza para la extracción y purificación de hormonas, antibióticos, como disolvente de procesos, en la elaboración de fungicidas, insecticidas, herbicidas, etc. Se usa como disolvente para permitir el almacenamiento de acetileno, en cilindros de baja presión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PARÁMETRO | VALOR | MÉTODO |
|-----------------------------------|--|---------------|
| Color | Claro y libre de materia en suspensión | Visual |
| Densidad a 25 °C, kg/L | 0.786+/-0.005 | ASTM D4052 |
| Acidez como ácido acético, %Wt | Característico | ASTM D1613 |
| Alcalinidad, %Wt | 0.001 máx. | ASTM D1614 |
| Materia no volátil, ppm | 10 máx. | ASTM D1353 |
| Pureza | 99% mín. | GC |
| Solubilidad en agua | Completa | ASTM D1722 |
| Olor | Característico | Interno |
| Temperatura inicial de ebullición | 54 °C | ASTM D1078-97 |
| Temperatura final de ebullición | 61 °C | ASTM D1078-97 |