



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

TEL. 81 31 1400

| MONOPROPILENGLICOL | |
|--|-------------------|
| SINONIMOS: PROPILENGLICOL PROPANODIOL, PROPANO 1,2 DIOL | CATEGORÍA: GLICOL |
| FORMULA: $\text{OHCH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$ | |

DESCRIPCIÓN Y USOS

El propilenglicol es un líquido claro, incoloro, prácticamente inodoro, ligeramente viscoso, soluble en agua e higroscópico, de baja presión de vapor, es un ingrediente ampliamente utilizado en aplicaciones farmacéuticas, de alimentos, cosméticas, de aseo personal, sabores y forrajes, refrigerante y anticongelante.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PARÁMETRO | VALOR | MÉTODO |
|--------------------------------|--|------------|
| Color | Incoloro | Visual |
| Apariencia | Clara y libre de materia en suspensión | Visual |
| Olor | Característico | Interno |
| Densidad a 25 °C, Kg/L | 1.036+/-0.010 | ASTM D2935 |
| Temperatura Inicial Ebullición | 186 °C mín. | ASTM D86 |
| Temperatura Final Ebullición | 189 °C máx. | ASTM D86 |
| Pureza | 99% mín. | ASTM D3271 |
| % Humedad por Karl Fisher | 1 % máx. | ASTM D1364 |
| Flash Point | 104 °C | ASTM D56 |
| Solubilidad en agua | Completa | ASTM D1722 |

Caducidad: 2 años a partir de su fecha de fabricación a temperaturas inferiores a 40 °c