



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

TEL. 81 31 1400

METIL ISOBUTIL CETONA	
SINONIMOS: MIBK, ISOPROPIL, ACETONA, 4-METIL-PENTANO-2-ONA	CATEGORÍA: CETONA
FORMULA: (CH ₃) ₂ CHCH ₂ C(O)CH ₃	

DESCRIPCIÓN Y USOS

Solvente de evaporación media. Es un solvente activo para muchas resinas sintéticas, incluyendo celulósicas, copolímeros de vinil, acrílicas, alquídicas, poliéster y epóxicas. Muy útil en el desarrollo de recubrimientos de altos sólidos debida a su baja densidad y alta actividad. Además de usarse como solvente de tintas, pinturas y adhesivos el MIBK se utiliza como agente de extracción para eliminar la cera y el aceite de los productos de petróleo. Es un componente útil en fungicidas, germicidas y soluciones de galvanoplastia. Se emplea como desnaturalizante del metanol en muchas formulaciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	VALOR	MÉTODO
Color	Incoloro	Visual
Densidad a 25 °C, kg/L	0.795+/-0.010	ASTM D4052
Olor	Característico	Interno
Apariencia	Clara y libre de materia en suspensión	Visual
Humedad por Karl Fisher	0.5% máx.	ASTM D136495
Pureza	99% mín.	ASTM D3271-87
Solubilidad en agua	2%	ASTM D172290
Temperatura inicial de ebullición	114 °C	ASTM D1078-97
Temperatura final de ebullición	117 °C	ASTM D1078-97