



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

TEL. 81 31 1400

XILENO	
SINONIMOS: DIMETIL BENCENO, XILOL	CATEGORÍA: SOLVENTE AROMATICO
FORMULA: $C_6H_4(CH_3)_2$	

DESCRIPCIÓN Y USOS

Líquido incoloro, flamable, no miscible en agua, miscible en alcohol absoluto, éter y muchos líquidos orgánicos. Usos como solvente en la producción de ácido benzoico, anhídrido ftálico, ácidos isoftálicos y tereftálico, ésteres dimetílicos usados en la manufactura de fibras poliéster, manufactura de secantes, etc. Se usa como diluyente en lacas de étil celulosa y en lacas de aplicación en caliente. En combinación con tolueno se emplea en lacas de nitrocelulosa y finalmente en combinación de tolueno y alcoholes en la fabricación de pinturas de aluminio, con objeto de promover el hojeadado. El producto comercial es una mezcla de isómeros orto, meta y para.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	VALOR	MÉTODO
Color	Incoloro	Visual
Olor	Característico	Interno
Densidad a 25 °C, Kg/L	0.863 +/- 0.005 Kg/L	ASTM D2935-81
Temperatura Inicial Ebullición	133 °C	ASTM D86
Temperatura Final Ebullición	143 °C	ASTM D86
Pureza	99.00 mín.	ASTM D3271-87
Humedad por Karl Fisher	0.05 máx.	ASTM D1364-95
Solubilidad en agua	Insoluble	ASTM D172290