

XILENO**SINÓNIMOS:** 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.

PARÁMETRO	RESULTADO	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

La siguiente información es copia fiel del certificado emitido por el proveedor.

INDUSTRIAL MALPA certifica que el producto cumple con los valores previamente especificados, sin embargo, no asume responsabilidad alguna por los resultados de su aplicación en los diferentes procesos y productos de sus clientes. Tal responsabilidad podría ser compartida, sólo si así se acuerda en las negociaciones previas a la colocación del pedido.