



HOJA DE DATOS TECNICOS

XILENO

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de revisión: 1/Nov/12

Descripción

Líquido transparente, soluble en alcohol y éter, insoluble en agua, inflamable, tóxico por inhalación o ingestión.

Características Químicas y Físicas

Propiedad	Unidad	Especificación
Rango de destilación a 585 mmHg		
Temperatura inicial de ebullición	°C	115-125
Temperatura final de ebullición	°C	129-131
Peso específico a 20/20°C	---	0.855- 0.867
Índice de refracción	---	1.4950-1.5050
Pureza por CG	%	98.0
Humedad por Karl Fischer	%p/v	0.050 máx.

Los certificados de calidad pueden presentar más parámetros de los establecidos en esta especificación.

Aplicaciones

Es usado como un solvente para gomas, aceites y resinas epóxicas y otras resinas como un intermediario en la manufactura de químicos orgánicos, ej. Ácido benzoico, ftálico anhídrido, ácido isoftálico y ácido tereftálico y sus ésteres (usados en la manufactura de plásticos y textiles sintéticos). También es usado en la manufactura de pinturas, resinas, insecticidas, peróxido de hidrógeno y osciladores de cristal de cuarzo. El xilol es usado como un agente para el combustible de alto octanaje de motores y aviones. Es un buen desengrasante y puede sustituir al tolueno en sus aplicaciones simples, considerando un secado más lento.

Nota: el Xilol o Xilene es un producto en cuya composición están presentes tres isómeros, orto, meta y para, predominando los dos últimos.

Estabilidad y almacenamiento envasado

Mantener todos los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en áreas acondicionadas para evitar fuego.

Almacenar fuera de la luz solar directa, sobre un piso impermeable.

No almacenar con materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes.

Los tanques de almacenamiento pueden ser cilíndricos verticales, deben estar conectados eléctricamente a tierra, contar con respiraderos o venteos equipados con arrestadores de flama con válvulas de presión-vacío y estar colocados dentro de diques de contención.

QUIMICA INDUSTRIAL L Y Z, S.A. DE C.V.

Barranca Grande No. 2 San Juan Totoltepec Naucalpan,

Edo. De México C.P. 53270

Tel-Fax: +52 55 5867 0121