



## HOJA DE DATOS TECNICOS

### TOLUENO

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de revisión: 1/Nov/12

#### Descripción

Líquido transparente con olor a benceno, soluble en alcohol y éter, insoluble en agua, inflamable, tóxico por inhalación e ingestión, y puede ser absorbido por la piel.

#### Características Químicas y Físicas

Propiedad	Unidad	Especificación
Rango de destilación a 585 mmHg		
Temperatura inicial de ebullición	°C	93-99
Temperatura final de ebullición	°C	100-105
Peso específico a 20/20°C	---	0.864- 0.869
Índice de refracción	---	1.4910-1.5010
Pureza por CG	%	99.7
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 pinturas, barnices, gomas, resinas epóxicas y otras gomas, etilcelulosa, poliestireno, ceras, aceites, etc. Es usado como un remplazante del benceno porque tiene efectos tóxicos crónicos más leves. También es usado como un químico en la manufactura de benceno, ácido bencénico, fenol, benzaldehído, explosivos (especialmente TNT), farmacéuticos (ej. Aspirina), adhesivos, detergentes y perfumes. Finalmente es un constituyente en el combustible de aviación de alto octanaje y petrol. Es uno de los componentes más importantes de los adelgazadores, también se utiliza en forma directa en algunos tipos de recubrimientos. Otra aplicación es dentro de la fabricación de adhesivos.

#### 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