



RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

XILENO

ABRIL/ 2011

BOLETIM TÉCNICO 23

IDENTIFICAÇÃO: CAS N° 1330 - 20 - 7

SINONIMOS: Metil Tolueno, Xilol

FÓRMULA MOLECULAR: C₈H₁₀

PESO MOLECULAR: 106,16

CARACTERÍSTICAS GERAIS: O Xileno é um líquido incolor, transparente, de odor característico de hidrocarbonetos aromáticos, inflamável, e livre de materiais em suspensão, em condições normais. Praticamente insolúvel em água, solúvel em Acetona, Etanol absoluto e Éter Dietílico.

MERCADO/APLICAÇÃO: Tintas e vernizes; Adesivos; Perfumes e cosméticos; Repelentes; Farmacêutica; Pesticidas; Limpeza industrial

DESCRIÇÃO: O Xileno possui alto poder de solvência sendo utilizado em tintas, lacas, vernizes, revestimentos, adesivos e borracha clorada. Também é usado na manufatura de perfumes, repelentes de insetos, corantes, insumos farmacêuticos, pesticidas e como agente de limpeza para aço.

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de ebulição, 760 mm Hg: 137 - 143°C

Ponto de cristalização: -

Densidade do líquido 20/20°C: 0,865

Densidade do vapor (ar = 1): 3,7

Pressão de vapor: 0,8 hPa em 20°C

Solubilidade (20°C):

produto na água: Praticamente insolúvel

Taxa de evaporação (Acetato de N-butila = 1): -

Ponto de fulgor: 31,6°C vaso aberto

Ponto de fulgor: 17°C vaso fechado (TAG)

Limites de explosividade no ar:

Inferior: 1,0 % (v/v)

Superior: 7,0 % (v/v)

PRAZO DE VALIDADE: 2 anos, desde que mantidas as condições de estocagem, definidas na Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos (FISPQ).

TRANSPORTE, CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM E INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA: Consulte a “Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos (FISPQ)”.

Nossos serviços estão à disposição para quaisquer informações complementares.