



TOLUENO

RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

ABRIL/ 2011

BOLETIM TÉCNICO 22

IDENTIFICAÇÃO: CAS N° 108 - 88 - 3

SINONIMOS: Metilbenzeno, Fenil Metano, Toluol.

FÓRMULA MOLECULAR: C₇H₈

PESO MOLECULAR: 92,14

CARACTERÍSTICAS GERAIS: O Tolueno é um líquido incolor, transparente, de odor característico de hidrocarbonetos aromáticos, inflamável, e livre de materiais em suspensão. Pouco solúvel em água, solúvel em Etanol 95% e Acetona: >100 mg/mL a 18°C. Solúvel em Éter Dietílico e Clorofórmio. Miscível na maioria dos solventes orgânicos.

MERCADO/APLICAÇÃO: Thinners e removedores; Adesivos; Borrachas; Pesticidas; Farmacêutica; Formulação de produtos de limpeza;

DESCRIÇÃO: O Tolueno possui alto grau de pureza, poder de solvência e volatilidade moderada, sendo usado como solvente para tintas de secagem rápida, thinners, borrachas, adesivos e lacas. Também é utilizado na produção de pesticidas, insumos farmacêuticos, borrachas e desinfetantes.

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de ebulição, 760 mm Hg: 110,6°C

Ponto de cristalização: -95°C

Densidade do líquido 20/20°C: 0,866

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

Pressão de vapor: 22 mm Hg em 20°C

Solubilidade (20°C):

produto na água: Fracamente solúvel

Taxa de evaporação (Acetato de N-butila = 1): 2,24

Ponto de fulgor: 8,9°C vaso aberto

Ponto de fulgor: 4,4°C vaso fechado (TAG)



TOLUENO

RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

ABRIL/ 2011

BOLETIM TÉCNICO 20

Limites de explosividade no ar:

Inferior: 1,2 % (v/v)

Superior: 7,1 % (v/v)

PRAZO DE VALIDADE: 1 ano, desde que mantidas as condições de estocagem, definidas na Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos (FISPQ).

TRANSPORTE, CONDIÇÃO ES 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.