



RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

ABRIL/ 2011

## BOLETIM TÉCNICO 17

**IDENTIFICAÇÃO:** CAS N° 64742 - 81 - 0

**SINONIMOS:** QI, Querosene iluminante.

**FÓRMULA MOLECULAR:** Não definida, porque o Querosene é um composto formado por uma mistura de hidrocarbonetos alifáticos, naftalênicos e aromáticos, com faixa de destilação compreendida entre 150°C e 239°C.

**PESO MOLECULAR:** Não consta

**CARACTERÍSTICAS GERAIS:** O Querosene é líquido em condições normais, transparente, incolor, de odor agradável característico, inflamável e livre de materiais em suspensão.

**MERCADO/APLICAÇÃO:** Limpeza industrial.

**DESCRIÇÃO:** O Querosene é utilizado como combustível para lampiões e lamparinas, aquecimento residencial, solvente para produção de asfaltos diluídos para pavimentação e limpeza industrial.

### PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de ebulição, 760 mm Hg: >35°C

Ponto de cristalização: Não disponível

Densidade do líquido 20/20°C: 0,804

Densidade do vapor (ar = 1): 4,5

Pressão de vapor: Não disponível

Solubilidade (20°C):

produto na água: Desprezível

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

Ponto de fulgor: 40°C vaso fechado (TAG)

Limites de explosividade no ar:

Inferior: 0,7 % (v/v)

Superior: 5 % (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.