



RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

METIL ISOBUTIL KETONE

ABRIL/ 2011

## BOLETIM TÉCNICO 16

**IDENTIFICAÇÃO:** CAS N° 108 - 10 - 1

**SINONIMOS:** 2-metil-4-pentanona; MIBK.

**FÓRMULA MOLECULAR:** C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O

**PESO MOLECULAR:** 100,12

**CARACTERÍSTICAS GERAIS:** É líquido em condições normais, transparente, incolor de odor agradável característico, inflamável e livre de materiais em suspensão. Pouco miscível em água, 1,7% m/m, solúvel em todas as proporções com solventes orgânicos, óleos vegetais e minerais.

**MERCADO/APLICAÇÃO:** Tintas e vernizes; Borracha; Adesivos; Farmacêutica desengraxante

**DESCRIÇÃO:** O MIBK (Metil Isobutil Ketone) é um excelente solvente para resinas usadas na fabricação de revestimentos, tintas, vernizes e lacas de nitrocelulose. Também é utilizado na fabricação de borracha para pneus, na manufatura de adesivos, para desnaturar álcool e na extração de insumos farmacêuticos.

### PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de ebulição, 760 mm Hg: 116°C

Ponto de cristalização: -84°C

Densidade do líquido 20/20°C: 0,7983

Densidade do vapor (ar = 1): 3,5

Pressão de vapor: 11,36 hPa (20°C)

Solubilidade (20°C):

produto na água: 1,7% (m/m)

Taxa de evaporação (Acetato de N-butila = 1): 1,55

Ponto de fulgor: 23°C vaso aberto

Ponto de fulgor: 15,9°C vaso fechado (TAG)

Limites de explosividade no ar:

Inferior: 1,4 % (v/v)

Superior: 7,5 % (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.