



RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

METIL ETIL KETONE

ABRIL/ 2011

BOLETIM TÉCNICO 14

IDENTIFICAÇÃO: CAS N° 78 - 93 - 3

SINONIMOS: 2-butanona, Butan-2-ona, Etil-metil-cetona e MEK.

FÓRMULA MOLECULAR: C₄H₈O

PESO MOLECULAR: 72,10g/mol

CARACTERÍSTICAS GERAIS: Líquido em condições normais, transparente, incolor, de odor característico de cetonas e livre de materiais em suspensão. Solubilidade na água, g/100 ml a 20 ° C.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES: Por ser um solvente verdadeiro de resinas naturais e sintéticas, com excelente característica de solubilidade, necessita-se de pouca quantidade para solubilização, diminuindo desta forma a quantidade de voláteis orgânicos (VOC) de uma formulação. Diluente de borrachas.

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de ebulição, 760 mm Hg: 79,6°C

Ponto de cristalização: -86,4°C

Densidade do líquido 20/20°C: 0,805

Densidade do vapor (ar = 1): 2,1

Pressão de vapor: 9,6 kPa (20°C)

Solubilidade (20°C):

produto na água: 22,5% (m/m)

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

Ponto de fulgor: -5,6°C vaso aberto

Ponto de fulgor: -3,3°C vaso fechado (TAG)

Limites de explosividade no ar:

Inferior: 1,4 % (v/v)

Superior: 11,4 % (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.