



METANOL

RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

ABRIL/ 2011

## BOLETIM TÉCNICO 15

**IDENTIFICAÇÃO:** CAS N° 67 - 56 - 1

**SINONIMOS:** Álcool Metílico; Monohidroxi Metano; Álcool de madeira.

**FÓRMULA MOLECULAR:** CH<sub>4</sub>O

**PESO MOLECULAR:** 32,04

**CARACTERÍSTICAS GERAIS:** É líquido em condições normais, transparente, incolor, de odor característico, inflamável, tóxico e livre de materiais em suspensão. Solúvel em água.

**PRINCIPAIS APLICAÇÕES:** O Metanol é usado como solvente, em grande parte, devido a sua miscibilidade com a maioria dos solventes orgânicos. Soluções de lacas e resinas em metanol usualmente têm mais baixa viscosidade do que seria possível com outros álcoois. É um excelente combustível para motores automotivos de alta compressão, bem como um dos combustíveis usados em aviões a jatos e foguetes. Também é utilizado para desnaturar álcool.

### PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de ebulição, 760 mm Hg: 64,5°C

Ponto de cristalização: -97,8°C

Densidade do líquido 20/20°C: 0,792

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

Pressão de vapor: 92 mm Hg em 20°C

Solubilidade (20°C):

produto na água: completa

Taxa de evaporação (Acetato de N-butila = 1): 1,81

Ponto de fulgor: 15,6°C vaso aberto

Ponto de fulgor: 11,1°C vaso fechado (TAG)

Limites de explosividade no ar:

Inferior: 7,3 % (v/v)

Superior: 36 % (v/v)

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



METANOL

RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: [rauter@rauter.com.br](mailto:rauter@rauter.com.br)

---

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

ABRIL/ 2011

## BOLETIM TÉCNICO 15

**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.