



ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO

RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

ABRIL/ 2011

## BOLETIM TÉCNICO 07

**IDENTIFICAÇÃO:** CAS N° 64 - 17 - 5

**SINONIMOS:** Etanol; Metil Carbinol; Álcool Etílico; Álcool 96° GL.

**FÓRMULA MOLECULAR:** C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O

**PESO MOLECULAR:** 46,06

**CARACTERÍSTICAS GERAIS:** É líquido em condições normais, transparente, incolor, de odor ardente característico e livre de materiais em suspensão. Miscível em água, éter, Acetona, Clorifórmio, Metanol, solventes orgânicos.

**MERCADO/APLICAÇÕES:** Agente antisséptico; Limpeza geral; Tintas e vernizes; Thinner e removedores

**DESCRIÇÃO:** O Álcool Etílico é um bom solvente de uso geral, utilizado na fabricação de tintas, marcadores e produtos de higiene pessoal. Também se utiliza Álcool Etílico na formulação de bebidas e para limpeza, atuando como antisséptico.

### PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de ebulição, 760 mm Hg: 78,4°C

Ponto de cristalização: -114,5°C

Densidade do líquido 20/20°C: 0,7909

Densidade do vapor (ar = 1): 1,59

Pressão de vapor: 0,060 Kg.f/cm<sup>2</sup> em 20°C

Solubilidade (20°C):

produto na água: completa

água no produto: completa

Taxa de evaporação (Acetato de N-butila = 1): 1,4

Ponto de fulgor: 15,6°C vaso aberto

Ponto de fulgor: 13°C vaso fechado (TAG)

Limites de explosividade no ar:

Inferior: 3,7 % (v/v)

Superior: 13,7 % (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, 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.