



RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

ETILGLICOL

ABRIL/ 2011

## BOLETIM TÉCNICO 11

**IDENTIFICAÇÃO:** CAS N° 110 - 80 - 5

**SINONIMOS:** Beta-etoxietanol, Éter Etilico do mono etileno glicol e EEMEG.

**FÓRMULA MOLECULAR:** C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>(OH)<sub>2</sub>

**PESO MOLECULAR:** 62,07

**CARACTERÍSTICAS GERAIS:** Líquido em condições normais, transparente, incolor, inodoro e livre de materiais em suspensão. Completamente solúvel em água.

**MERCADO/APLICAÇÃO:** Refrigeração industrial; Formulação de produtos de limpeza

**DESCRIÇÃO:** O Etilglicol é utilizado como solvente para corantes, tintas, resinas, lacas e vernizes a base de nitrocelulose e epóxi.

Também é utilizado na produção de produtos de limpeza, fluido hidráulico e em circuitos de refrigeração industrial e de arrefecimento de motores de combustão interna com a finalidade de elevar o ponto de ebulição e reduzir o ponto de congelamento da solução utilizada. O Etilglicol para esta aplicação deve ser devidamente aditivado com um sistema anti corrosivo de forma impedir a corrosão do sistema pela água.

### PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de ebulição, 760 mm Hg: 135°C

Ponto de cristalização: -61,7°C

Densidade do líquido 20/20°C: 0,975

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

Pressão de vapor: 0,51 kPa (20°C)

Solubilidade (20°C):

produto na água: completa

água no produto: completa

Taxa de evaporação (Acetato de N-butila = 1): 0,39

Ponto de fulgor: 43°C vaso fechado (TAG)

Limites de explosividade no ar:

Inferior: 1,7 % (v/v)

Superior: 15,6 % (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.