



RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

ACETATO DE ETILA

ABRIL/ 2011

## BOLETIM TÉCNICO 02

**IDENTIFICAÇÃO:** CAS N° 141 - 78 - 6

**SINONIMOS:** Etanoato de Etila; Éter Acético; Éster Etilico Acético; Éster Etilico do Ácido Acético.

**FÓRMULA MOLECULAR:** C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

**PESO MOLECULAR:** 88,12

**CARACTERÍSTICAS GERAIS:** é um líquido incolor, de odor agradável não residual, característico de ésteres, inflamável, miscível com hidrocarbonetos, cetonas, alcoóis e éteres e pouco solúvel em água.

**MERCADO/APLICAÇÃO:** Adesivos; Farmacêutica; Thinners e removedores; Tintas e vernizes; Gráfica; Perfumes e cosméticos; Papel e celulose; Couro.

**DESCRIÇÃO:** O Acetato de Etila é utilizado como solvente na manufatura de tintas nitrocelulose, vernizes e thinners. Tem alto poder de diluição com solventes aromáticos e alifáticos.

Também é utilizado na fabricação de essências, sabores e perfumes, na síntese de insumos farmacêuticos e na manufatura de adesivos, tintas, seda, papel revestido, filme fotográfico e couro sintético.

### PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de ebulição, 760 mmHg: 77,06°C

Ponto de cristalização: -83,55°C

Densidade do líquido 20/20°C: 0,9003

Densidade do vapor (ar = 1): 3,4

Pressão de vapor: 9,686 kPa (20°C)

Solubilidade (20°C):

produto na água: 8,7% (m/m)

água no produto: 3,3% (m/m)

Taxa de evaporação (Acetato de N-butila = 1): 4,3

Ponto de fulgor: 13,3°C vaso aberto

Ponto de fulgor: -4,2°C vaso fechado

Limites de explosividade no ar:

Inferior: 2,2 % (v/v)

Superior: 11,4 % (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.