

**IDENTIFICAÇÃO:**

Nº CAS: 141-78-6

FÓRMULA ESTRUTURAL:  $\text{H}_3\text{C} - \text{C} \begin{array}{l} \text{// O} \\ \text{- O - CH}_2 - \text{CH}_3 \end{array}$ FÓRMULA MOLECULAR:  $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ 

PESO MOLECULAR: 88,12

**SINÔNIMOS:** Etanoato de Etila, Éter Acético, Éster Etilico Acético, Éster Etilico do Ácido Acético.**CARACTERÍSTICAS GERAIS:** O ACETATO DE ETILA 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; possuindo em seu processo produtivo rígidos controles quanto a presença de aromáticos.**PRINCIPAIS APLICAÇÕES:** O ACETATO DE ETILA possui, devido ao seu alto poder de solvência e demais propriedades, ampla aplicação nas indústrias de Tintas e vernizes, Tintas para impressão, Adesivos, Thinners e removedores, Síntese de Intermediários Insumos Farmacêuticos Ativos e na preparação de Intermediários ou Insumos Farmacêuticos Ativos extraídos de fontes vegetais e em processos biológicos clássicos para produção de Intermediários e Insumos Farmacêuticos Ativos. Não é recomendada a sua utilização direta no processamento de medicamentos e alimentos. Produto para fins industriais a ser utilizado por profissional.**PROPRIEDADES FÍSICAS:**

Pureza: Mín. 99,5%

Ponto de ebulição a 760 mmHg (°C): 77,06.

Ponto de cristalização (°C): -84,15.

Densidade do vapor (ar = 1): 3,0.

Pressão de vapor 25 °C (hPa): 98,3.

Solubilidade a 20 °C (%m/m): Produto na água: 8,7%.

Água no produto: 3,3%.

Taxa de evaporação (Acetato de n-butila = 100): 430.

MIR<sup>(1)</sup> (Maximum Incremental Reactivity): g O<sub>3</sub>/g VOC: 0,64.

Ponto de fulgor (°C): Vaso fechado: -4,0.

Limites de explosividade no ar (% , v/v): Inferior: 2,2.

Superior: 11,4.

<sup>(1)</sup>Potencial formação ozônio catalisada pela luz solar.

**EMBALAGENS DISPONÍVEIS:** Caixa com 20 latas de 900 ml, caixa com 6 galões de 5 litros, lata de 18 litros, bombona de 20 litros, de 30 litros e de 50 litros, tambor de 200 litros.

**PRAZO DE VALIDADE:** O prazo de validade é de 12 meses a partir da data de fabricação, definido através de estudos laboratoriais. Fatores externos poderão influenciar no prazo descrito. A Rauter não se responsabiliza pela observância das condições necessárias à manutenção do prazo de validade após a entrega do produto ao adquirente. Recomenda-se o atendimento integral das condições de estocagem indicadas na FISPQ – Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos.

**TRANSPORTE, CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM E INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:** Consulte a “Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos (FISPQ)”.