RAUTER QUÍMICA

IDENTIFICAÇÃO:

Nº CAS: 111-15-9.

FÓRMULA QUÍMICA: $C_6H_{12}O_3$

FÓRMULA ESTRUTURAL: $CH_3\text{-}C(=O)OCH_2CH_2OCH_2CH_3$

PESO MOLECULAR: 132,16

SINÔNIMOS: Etanoato de 2-etoxietila; Acetato de 2-etoxietila; 1-Acetoxi-2-etoxietano; Acetato do éter etílico do monoetilenoglicol; AEEMEG.

CARACTERÍSTICAS GERAIS: O ACETATO DE ETILGLICOL resulta da reação do éter etílico do monoetilenoglicol (Etilglicol) com ácido acético. É um líquido límpido, de odor característico não residual. Parcialmente solúvel em água e completamente miscível com a maioria dos solventes orgânicos. Tem baixa volatilidade em relação ao acetato de n-butila.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES: O ACETATO DE ETILGLICOL é um solvente ativo para a grande maioria de resinas sintéticas, como acrílica, celulósica (nitrocelulose e acetatos de celulose, CAB – Acetobutirato de Celulose), epóxi, poliéster, de poliuretano, fenólica, vinílica e sistemas hídricos. Pode ser utilizado como coalescentes, solvente ativos ou retardadores de evaporação para tinta automotiva original e repintura, tinta para madeira e tinta industrial. Também é utilizado em thinners de uso geral e em processos de polimerização acrílica, como solventes ativos de baixa evaporação para formulação de acabamento de couros, retardadores de secagem e em processos de tingimento do couro. Pode ser empregado em formulações de removedores de esmalte.

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de fusão/Ponto de congelamento: - 61,7 ºC.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 156,3 ºC.
Ponto de fulgor: 52 ºC (copo fechado).
Taxa de evaporação: 0,2 (n-butil acetato = 1).
Inflamabilidade (sólido, gás): 2.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: 1,7% vol. - 14% vol.
Pressão de vapor: 2 mmHg (20 ºC).
Densidade de vapor (ar = 1): 4,6.
Densidade relativa (água =1): 973 kg/m3 (20 ºC).
Temperatura de autoignição: 379 ºC.

PRAZO DE VALIDADE: O prazo de validade, dependendo da embalagem, é de até 24 meses a partir da data de fabricação. 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)".