



RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

ACETATO DE ISOPENTILA

ABRIL/ 2011

BOLETIM TÉCNICO 03

IDENTIFICAÇÃO: CAS N° 123 - 92 - 2

SINONIMOS: Etanoato de Isopentila; Acetato de Isoamila; Acetato de Isopentila; Acetato de Álcool Isoamilico; Acetato de Álcool Isopentílico.

FÓRMULA MOLECULAR: C₇H₁₄O₂

PESO MOLECULAR: 130,19

CARACTERÍSTICAS GERAIS: O Acetato de Isopentila é líquido em condições normais, transparente, incolor, de odor suave de banana e livre de materiais em suspensão. Pouco miscível em água, miscível em hidrocarbonetos, cetonas alcoóis e ésteres.

MERCADO/APLICAÇÃO: Thinner e removedores; Gráfica; Couro; Perfumes e Cosméticos; Lavanderia

DESCRIÇÃO: O Acetato de Amila é utilizado na preparação de lacas de nitrocelulose, formulação de thinners e tintas para impressão e acabamento. Também é aplicado como componente de formulação para a indústria de couros, em fragrâncias e aromas (essências), como solvente para plástico (solda plástica) e como removedor de manchas no processo de lavagem a seco.

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de ebulição, 760 mmHg: 142°C

Ponto de cristalização: -

Densidade do líquido 20/20°C: 0,873

Densidade do vapor (ar = 1): 4,5

Pressão de vapor: 0,53°C)

Solubilidade (20°C):

produto na água: 0,2 (m/m)

água no produto: -

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

Ponto de fulgor: 41,1°C vaso aberto (TAG)

Ponto de fulgor: 25°C vaso fechado

Limites de explosividade no ar:

Inferior: 1 % (v/v)

Superior: 7,5 % (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.