



RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

DIACETONA ÁLCOOL

ABRIL/ 2011

BOLETIM TÉCNICO 10

IDENTIFICAÇÃO: CAS N° 123 - 42 - 2

SINONIMOS: DAA; Tyranton; 2-Metil-2-Pentanol-4-Ona; Álcool Diacetônico; Dimetilacetoni-carbinol; Pyranton A; 4-Hidroxi-2-Ceto-4-Metil-Pentano..

FÓRMULA MOLECULAR: C₆H₁₂O₂

PESO MOLECULAR: 116,16

CARACTERÍSTICAS GERAIS: A Diacetona Álcool é um líquido incolor, de odor agradável e miscível com a maioria dos solventes orgânicos e com a água.

MERCADO/APLICAÇÃO: Agente desengraxante; Thinner e removedores; Tintas e vernizes; Defensivos agrícolas; Couro.

DESCRIÇÃO: A Diacetona Álcool é utilizada como solvente para tintas nitrocelulose, acrílicas, lacas de acetato celulósicos e na formulação de thinners, retardadores e vernizes. Outros usos para diacetona álcool incluem formulação de compostos para limpeza de metais e desengordurantes, fabricação de couro e seda sintética, manufatura de filme fotográfico e formulação de defensivos agrícolas.

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de ebulição, 760 mm Hg: 167,9°C

Ponto de cristalização: -44°C

Densidade do líquido 20/20°C: 0,9357

Densidade do vapor (ar = 1): 4,0

Pressão de vapor: 0,135 kPa (20°C)

Solubilidade (20°C):

 Produto na água: completa

 Água no produto: completa

Taxa de evaporação (Acetato de N-butila = 1): 0,12

Ponto de fulgor: 62,2°C vaso aberto

Ponto de fulgor: 57,85°C vaso fechado (TAG)

Limites de explosividade no ar:

 Inferior: 1,8 % (v/v)

 Superior: 6,9 % (v/v)

PRAZO DE VALIDADE: 200 dias, 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.