



RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

ACETONA

ABRIL/ 2011

BOLETIM TÉCNICO 04

IDENTIFICAÇÃO: CAS N° 67 - 64 -1

SINONIMOS: Dimetilcetona; Cetona Propano; Propanona.

FÓRMULA MOLECULAR: C₃H₆O

PESO MOLECULAR: 58,08

CARACTERÍSTICAS GERAIS: A acetona é um líquido incolor, límpido, não corrosivo, de odor agradável característico, com baixa toxidez. É miscível com solventes orgânicos em geral e com água.

MERCADO/APLICAÇÃO: Têxtil; Adesivos; Tintas e vernizes; Thinner e removedores; Farmacêutica; Gráfica; Couro; Agente desengraxante;

DESCRIÇÃO: A Acetona é um excelente solvente de baixo ponto de ebulição para a maioria das resinas naturais e sintéticas. Também é um bom solvente para plásticos e fibras sintéticas incluindo as feitas de poliestireno, policarbonato e alguns tipos de propileno.

É utilizada na fabricação de tintas de impressão, adesivos, produtos de limpeza, couro artificial, removedores de tintas e esmaltes e na síntese de insumos farmacêuticos. É agente desengordurante e degomador.

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de ebulição, 760 mmHg: 56,29°C

Ponto de cristalização: -94,70°C

Densidade do líquido 20/20°C: 0,7899

Densidade do vapor (ar = 1): 2,0

Pressão de vapor: 24,711 kPa (20°C)

Solubilidade (20°C):

produto na água: completa

água no produto: completa

Taxa de evaporação (Acetato de N-butila = 1): 5,2

Ponto de fulgor: -15,5°C vaso aberto

Ponto de fulgor: -18,2°C vaso fechado (TAG)

Limites de explosividade no ar:

Inferior: 2,6 % (v/v)

Superior: 12,8 % (v/v)



ACETONA

RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

ABRIL/ 2011

BOLETIM TÉCNICO 04

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.

EMBALAGEM:

Materiais de embalagens recomendados: Aço Carbono, aço inox ou ferro.