



RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

ISOPROPANOL

ABRIL/ 2011

### BOLETIM TÉCNICO 13

**IDENTIFICAÇÃO:** CAS N° 67 - 63 - 0

**SINONIMOS:** Álcool Isopropílico; Lutosol; Petrohol; Dimetilcarbinol; Álcool 2-Propílico; Isohol; Avantina; Álcool sec-Propílico.

**FÓRMULA MOLECULAR:** C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O

**PESO MOLECULAR:** 60,11

**CARACTERÍSTICAS GERAIS:** O Isopropanol é um líquido incolor, com odor que se assemelha a uma mistura de álcool e acetona. É miscível com a maioria dos solventes orgânicos, inclusive clorados.

**MERCADO/APLICAÇÃO:** Thinner e removedores; Tintas e vernizes; perfumes e cosméticos; Farmacêutica; Gráfica; Limpeza de eletroeletrônicos; Limpeza industrial;

**DESCRIÇÃO:** O Isopropanol é o produto mais utilizado na limpeza de eletrônicos devido ao seu poder desengordurante e grau de pureza, evitando a oxidação dos mesmos. Ideal para limpeza de monitores, laptops, mouses, teclados, placas de circuito impresso, etc...

É utilizado industrialmente em tintas e vernizes, thinners e removedores, eletroeletrônica, perfumaria e cosméticos, tintas para impressão e na síntese de Intermediários Insumos Farmacêuticos. Tem aplicação na secagem de substratos devido a sua característica de mover partículas de água e também pode prevenir a corrosão de metais sensíveis quando usado após a decapagem de uma camada de metal.

### PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de ebulição, 760 mm Hg: 82,26°C

Ponto de cristalização: -87,87°C

Densidade do líquido 20/20°C: 0,780

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

Pressão de vapor: 4,444 kPa (20°C)

Solubilidade (20°C):

produto na água: completa

água no produto: completa

Taxa de evaporação (Acetato de N-butila = 1): 1,35

Ponto de fulgor: 21°C vaso aberto

Ponto de fulgor: 11,9°C vaso fechado (TAG)

Limites de explosividade no ar:

Inferior: 2,0 % (v/v)

Superior: 12,0 % (v/v)

**PRAZO DE VALIDADE:** 2 anos, 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.