



RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

BUTILGLICOL

ABRIL/ 2011

BOLETIM TÉCNICO 08

IDENTIFICAÇÃO: CAS N° 111 - 76 - 2

SINONIMOS: Butoxy Etanol, Etileno Glicol, N-butil Éter, Éter Monobutílico do Etileno Glicol e Butil Cellosolve.

FÓRMULA MOLECULAR: $C_6H_{14}O_2$

PESO MOLECULAR: 118,2

CARACTERÍSTICAS GERAIS: É líquido em condições normais, transparente, incolor, de odor suave de éter e livre de materiais em suspensão. Miscível em água.

MERCADO/APLICAÇÃO: Formulação de produtos de limpeza; Tintas e vernizes; Perfumes e cosméticos.

DESCRIÇÃO: O Butilglicol, devido à sua baixa velocidade de secagem, é ideal para produção de lacas baseadas em nitrocelulose, éteres celulósicos e borracha clorada. Reduz a tensão superficial, facilitando o alastramento, formação do filme e estabilidade.

Também é utilizado na fabricação de resinas, protetores de couro, cosméticos e alguns produtos de limpeza, como desengraxantes e limpadores de vidro.

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de ebulição, 760 mm Hg: 171,2°C

Ponto de cristalização: -70°C

Densidade do líquido 20/20°C: 0,902

Densidade do vapor (ar = 1): 4,6

Pressão de vapor: 0,8 kPa (20°C)

Solubilidade (20°C):

produto na água: completa

água no produto: completa

Taxa de evaporação (Acetato de N-butila = 1): 0,07

Ponto de fulgor: 68°C vaso fechado (TAG)

Limites de explosividade no ar:

Inferior: 1,1 % (v/v)

Superior: 10,6 % (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, CONDIÇÃO ES 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.