

BOLETIM TÉCNICO

Produto: *BUTILGLICOL*

BUTYLGLYCOL

CAS N° 111 - 76 - 2

SINONIMOS:

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

APRESENTAÇÃO

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.

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

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

PROPRIEDADES

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)

SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

Formulação de produtos de limpeza; Tintas e vernizes; Perfumes e cosméticos.

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local seco, bem ventilado e distante de fontes de calor e chamas abertas. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso. Em tanques deve ser mantida atmosfera de gás inerte. Prover aterramento adequado para evitar o acúmulo de eletricidade estática. Substâncias ou Materiais Incompatíveis Oxidantes fortes e compostos muito reativos com grupos hidroxila.