



RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

N-BUTANOL

ABRIL/ 2011

BOLETIM TÉCNICO 101

IDENTIFICAÇÃO: CAS N° 71- 63 - 3

SINONIMOS: 1-butanol, Propil carbinol, Álcool n-butílico

FÓRMULA MOLECULAR: C₄H₁₀O

PESO MOLECULAR: 74,12

CARACTERÍSTICAS GERAIS: O N-butanol é líquido em condições normais, transparente, incolor, de odor forte característico, inflamável e livre de materiais em suspensão.

MERCADO/APLICAÇÃO: Tintas e vernizes; Farmacêutica; Polidores; Têxtil; Formulação de produtos de limpeza

DESCRIÇÃO: O Butanol é usado como solvente na indústria de revestimentos de nitrocelulose. Previne a formação de eflorescência da tinta e aumenta a sua liquidez e brilho. Outras aplicações incluem solvente para corantes; Extração de insumos farmacêuticos; Aditivo em polidores e produtos de limpeza; Agente solubilizante na indústria têxtil.

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de ebulição, 760 mm Hg: >90°C

Ponto de cristalização: <-100°C

Densidade do líquido 20/20°C: 0,807

Densidade do vapor (ar = 1): Não consta

Pressão de vapor: 1,6 h.Pa em 20°C

Taxa de evaporação (Acetato de N-butila = 1): Não disponível

Ponto de fulgor: 26,7°C vaso aberto

Limites de explosividade no ar:

Inferior: 1,7% v/v

Superior: 9,8% 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.