

IDENTIFICAÇÃO:

Nº CAS: 71-36-3.

FÓRMULA QUÍMICA: C₄H₁₀O

Peso molecular: 74

SINÔNIMOS: Álcool butílico, 1-butanol

CARACTERÍSTICAS GERAIS: O N-BUTANOL é um solvente orgânico, miscível em quase todos os solventes orgânicos e relativamente solúvel em água. É um líquido límpido e incolor, de odor característico forte, similar ao álcool.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES: O N-BUTANOL é utilizado na indústria para produção de plastificantes, indústria de tintas e vernizes, acetatos e acrilatos. Encontra aplicação também na fabricação de éteres glicólicos, perfumes, intermediários para detergentes e antibióticos.

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Pureza: Mín. 99,3

Ponto de fusão/ponto de congelamento: - 89 °C.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 117 ,7 °C.

Ponto de fulgor: 36 °C (vaso fechado).

Limite de inflamabilidade ou explosividade: Inferior: 1,4 %; Superior: 11,2 %.

Pressão de vapor: 5 mmHg a 20 °C.

Densidade do vapor: 2,55 a 20°C (Ar = 1).

Densidade relativa: 0,80980 (20°C) a 0,81337 (15°C) (Água = 1).

Coefficiente de Participação – n-octanol/água: log Kow = 0,88.

Temperatura de autoignição: 343 °C.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS: Caixa com 20 latas de 900 ml, caixa com 6 galões de 5 litros, lata de 18 litros, bombona de 20 litros, de 30 litros e de 50 litros, tambor de 200 litros.

PRAZO DE VALIDADE: O prazo de validade é de 12 meses a partir da data de fabricação, definido através de estudos laboratoriais. Fatores externos poderão influenciar no prazo descrito. A Rauter não se responsabiliza pela observância das condições necessárias à manutenção do prazo de validade após a entrega do produto ao adquirente. Recomenda-se o atendimento integral das condições de estocagem indicadas na FISPQ – Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos.

TRANSPORTE, CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM E INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA: Consulte a “Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos (FISPQ)”.