

IDENTIFICAÇÃO: N° CAS: 111-76-2

SINÔNIMOS: 2-n-Butoxietanol; 2-butoxi-1-etanol; 3-Oxa-1-heptanol; o-Butoxietanol; Éter butílico do monoetilenoglicol; EBMEG.

CARACTERÍSTICAS GERAIS: O BUTILGLICOL é um líquido límpido de odor característico não residual. Completamente solúvel em água.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES: O BUTILGLICOL pode ser empregado como componente em formulações de desinfetantes transparente, formulações tipo multiuso e desengraxantes em geral. Atuam como agentes de limpeza na solubilização de sujeiras oleosas, contribuindo para abaixar a tensão superficial da água. Utilizado como surfactante, solvente, na indústria de tintas, resinas, espumas contra incêndio, fotografia, cosméticos, dispersantes.

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Pureza: Mínimo 99%

Limite de odor: 0,001 ppm.

Ponto de fusão / Ponto de congelamento: - 70,0 °C.

Ponto de ebulição inicial e Faixa de temperatura de ebulição: 171,2 °C

Ponto de fulgor: 65,5 °C (copo fechado).

Taxa de evaporação: 7. (Acetato butílico = 100).

Inflamabilidade (sólido; gás): 2 °C.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: 1,1% vol. (93°C) – 12,7% vol. (135°C).

Pressão de vapor: 0,08 kPa (20 °C).

Densidade de vapor: (ar = 1) 4,6.

Densidade relativa (água = 1): 901 kg/m³ (20 °C).

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Log KOW: 0,83.

Temperatura de autoignição: 244 °C.

Viscosidade: 3,36 mPa.s.

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 até 24 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)”.