

IDENTIFICAÇÃO:

Nº CAS: 112-34-5

Nº EINECS/NPL: 203-961-6.

Pode ser representado por: H3C-CH2-CH2-CH2-O-CH2-CH2-O-CH2-CH2-OH

SINÔNIMOS: 2-(2-n-Butoxi)etanol; 3,6-Dioxa-1-decanol; Butoxidietilenoglicol; Butoxi)etanol; Éter butílico do dietilenoglicol; EBDEG.**CARACTERÍSTICAS GERAIS:** O BUTILDIGLICOL é um éter glicólico, resultado da reação do óxido de eteno com butanol. É um líquido límpido, com odor suave e característico, ligeiramente higroscópico, pouco volátil a temperatura ambiente, completamente solúvel em água e miscível com a maioria dos solventes orgânicos.**PRINCIPAIS APLICAÇÕES:** O BUTILDIGLICOL é um solvente ativo para a maioria das resinas nitrocelulósicas, fenólicas, poliésteres, epóxis, uréia-formaldeído, melamínicas e alguns tipos de resinas acrílicas utilizadas na indústria de tintas e vernizes. A baixa volatilidade de BUTILDIGLICOL, associada ao seu elevado poder de solvência, permite utilizá-lo como: Solvente ativo para tintas de canetas esferográficas e silk screen; retardador de evaporação, pois auxilia no nivelamento e evita a fervura em revestimentos de cura a temperaturas elevadas; solvente acoplador em tintas e vernizes redutíveis em água, de cura a temperaturas elevadas; e agente de coalescência para látex acrílicos e vinílicos.**PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:**

Pureza: Mín. 99%

Ponto de fusão/Ponto de congelamento: -68,1 °C.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 230 °C.

Ponto de fulgor: 115,6 °C (copo aberto).

Taxa de evaporação: < 1 (Acetato butílico = 100).

Limite de inflamabilidade ou explosividade: Inferior: 0,8% vol. – Superior: 9,4% vol.

Pressão de vapor: 0,003 kPa (20 °C).

Densidade de vapor (ar = 1): 5,6.

Densidade relativa (água = 1): 954 kg/m³ (20 °C).

Temperatura de autoignição 223 °C.

Viscosidade 6 mPa.s (20 °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, dependendo da embalagem, é de até 24 meses a partir da data de fabricação. 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)”.