

## BUTILDIGLICOL

O **Butildiglicol** (INCI Name: 2-(2-n-Butoxietoxi)ethanol; 3,6-Dioxa-1-decanol; Butoxidietilenoglicol; Butoxietoxietanol; Éter butílico do dietilenoglicol; EBDEG) 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.

### 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 fervera em revestimentos de cura a temperaturas elevadas;
- Solvente acoplador em tintas e vernizes redutíveis em água, de cura a temperaturas elevadas;
- Agente de coalescência para látex acrílicos e vinílicos.



**Cuidados com a segurança:** O produto não é classificado como perigoso, apesar de apresentar risco ao meio ambiente. Sempre que manusear o produto utilizar o EPI adequado.

A TRATHO fornece este produto em bombonas de 200 kg e IBC's de 950 kg. Para o melhor negócio com esta e outras matérias-primas, consulte a TRATHO.

Revisão: Equipe Técnica TRATHO (Elaboração: setembro/2024)