



BUTILENOGLICOL

Nome Químico: 1,3 Butanediol

INCI Name: Butylene Glycol

No CAS: 107-88-0

Fórmula: C₄H₁₀O₂

Peso Molecular: 90,12

PROPRIEDADES

O produto 1,3- Butilenoglicol é um líquido praticamente inodoro, viscoso e higroscópico. Completamente solúvel em água, acetona e álcool, mas ligeiramente solúvel em éter, sendo insolúvel em hidrocarbonetos alifáticos.

O 1,3 Butilenoglicol é um excelente umectante, especialmente quando comparado com outros umectantes da série glicol. Tem a capacidade de adquirir e manter a umidade atmosférica a níveis quase constantes no importante nível de umidade de 20-25%. O 1,3 butilenoglicol é um umectante altamente efetivo para comidas especiais, tabaco e formulações cosméticas.

Agente regulador da viscosidade;

Solvente;

Inibe ressecamento do cosmético e a cristalização dos componentes insolúveis nos veículos cosméticos. É mais estável comparado aos outros glicóis. Possui cadeia carbônica maior, proporcionando menor irritabilidade.

INDICAÇÃO

Utilizado para produtos cosméticos em geral, tais como: cremes, loções, géis, tônicos, condicionadores e xampus.

DOSAGEM

Recomenda-se o uso entre a faixa 5-10%.

ARMAZENAMENTO

Acondicionar em embalagem hermética, ao abrigo do calor e da luz solar direta.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Informe técnico do fabricante.