



ATPEG 400

Nome Químico: Polietilenoglicol 400

INCI Name: Ethylene glycol polymer (PEG-8)

No CAS: 25322-68-3

Fórmula: HO(CH₂CH₂O)_nH

Peso Molecular: S.D

PROPRIEDADES

A característica hidrófila da cadeia de polioxietileno da linha ATPEG permite a obtenção de um polímero higroscópico e altamente solúvel em água. Variando-se o peso molecular pode-se obter produtos líquidos ou sólidos, abrangendo uma ampla faixa de viscosidade e consistência.

INDICAÇÕES

O ATPEG 400 possui aplicação em diversos segmentos, atuando em funções como lubrificante, desmoldante, agente antiestático, ligante, matéria-prima para esterificação de ácidos graxos para obter produtos com propriedade emulsionante, amaciante, umectante e plastificante.

ARMAZENAMENTO

O armazenamento deve ser feito em local coberto, seco e longe de fontes de calor ou de ignição. Como os produtos são higroscópicos, recomenda-se armazená-los em local com solo cimentado e isento de umidade.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CIR - Cosmetic Ingredient Review , “ Final Report of the safety and assessment of the Polyethyleneglycol”, Journal of the American College of Toxicology, vol. 12(5), 1993.