



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)



purifarma.com.br/Blog

POLIETILENOGLICOL 400

CAS: 25322-68-3

DCB: 05474

Fórmula Molecular: C₂H₄O)_xH₂O

Peso Molecular: ----

Composição: não aplicável

Uso: tópico

O polietilenoglicol é um polímero derivado do petróleo, obtido a partir do etilenoglicol, sendo frequentemente identificado em sua forma abreviada como PEG 400.

Apresenta natureza hidrofílica devido à cadeia de polietilenoglicol, o que lhe confere caráter higroscópico.

Embora o monômero etilenoglicol seja tóxico e sua ingestão represente uma emergência médica, o polímero PEG não apresenta essa toxicidade, sendo amplamente utilizado e considerado seguro para diversas aplicações farmacêuticas.

Preparações contendo PEG 400 são amplamente empregadas na farmácia magistral, principalmente como solvente, co-solvente e veículo em diferentes formas farmacêuticas, contribuindo para a solubilização de substâncias pouco solúveis e para a estabilidade das formulações.

INDICAÇÕES

- Agente de revestimento;
- Base para pomada;
- Solvente;
- Base para supositório;
- Diluente para comprimidos e cápsulas;
- Lubrificante para comprimidos e cápsulas.

DOSAGEM SUGERIDA

- **Oral:** não aplicável.
- **Tópico:** não aplicável
- **Fator de correção:** não aplicável.

CONTRAINDICAÇÕES

Não utilizar em pacientes com hipersensibilidade ao componente.

REAÇÕES ADVERSAS

Não encontradas reações adversas nas referências consultadas.

REFERÊNCIAS

1. Material técnico do fabricante.