

**Uso:** Externo

**CAS:** 76050-42-5

**Fator de Correção:** Não se aplica

**DCB:** 01745

**Fator de Equivalência:** Não se aplica

## **CARBÔMERO 940** **EXCIPIENTE**

### **Sinonímia**

Polímero do ácido acrílico, polímero carboxivinílico.

### **Categoria**

Agente emulsificante, suspensor, aglutinante, viscosificante.

### **Aplicações farmacêuticas**

São usados principalmente em fórmulas semi-sólidas ou líquidas de uso oftálmico, retal ou tópico como agente suspensor ou viscosificante. Carbômeros de baixo teor residual de benzeno (934P e 974P) podem ser empregados em medicamentos de uso interno, seja como aglutinante em comprimidos, seja como matrizes para liberação retardada. Podem ainda ter emprego como emulsificante em emulsões O/A de uso externo. Comumente, se utiliza aminometil propanol (AMP) para neutralização dos grupos ácidos do carbômero, aumentando seu poder espessante.

### **Recomendação de uso**

Como agente emulsionante, em concentrações de 0,1 a 0,5% e também, como agente gelificante em concentrações de 0,5 a 2,0%.

### **Interações e/ou incompatibilidades**

Carbômeros são incompatíveis com fenóis (resorcinol provoca descoloração), polímeros catiônicos, ácidos fortes e alta concentração de eletrólitos. Traços de ferro ou outros metais de transição provocam degradação catalítica de dispersões de carbômero. Aquecimento intenso com bases fortes como amônia, hidróxidos alcalinos e algumas aminas. Os sinais demonstrativos de incompatibilidades são: turbidez, precipitação, cristalização, alteração da cor, alteração de odor, variação de viscosidade e separação de fases. Estes sinais podem ser identificados durante o preparo do gel.

### **Referências Bibliográficas**

1. GIL, ERIC; BRANDÃO, ANDRÉ LUIZ; Excipientes – suas aplicações e controle físico-químico. 2º edição. Ed. Pharmabooks. 2007.
2. SWEETMAN, S.C; et al; MARTINDALE – Guia Completo de Consulta farmacoterapêutica. Barcelona. 2ª Ed. 2005.
3. FERREIRA, A.O. Guia Prático da Farmácia Magistral. Juiz de Fora/MG: Pharmabooks, 2ª Ed. 2002.
4. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP:Tecnopress, 3ª Ed. 2006.
5. Material do fabricante.

*Última atualização: 17/07/2017 BM.*

