



## PROPILENOGLICOL

**INCI Name:** Propylene Glycol

**No CAS:** 57-55-6

**Fórmula:** C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

**Peso Molecular:** 76,09

### **PROPRIEDADES**

O Propilenoglicol possui propriedades como adjuvante em produtos farmacêuticos, solvente, agente plastificante e umectante. Pode ser utilizado em vários segmentos como farmacêutico, cosmético, domissanitários, agrícola, petróleo, papel e celulose, entre outros.

### **INDICAÇÃO E DOSAGEM**

No segmento cosmético é utilizado como umectante em produto para a pele e para os cabelos, como, por exemplo, cremes, géis, loções cremosas e tônicas, shampoos, condicionadores e outros produtos capilares. Nestes produtos é utilizado entre 0,5 e 10%.

Pode ser utilizado como agente de permeação cutânea nas concentrações de 10% ou mais, facilitando a penetração do princípio ativo da formulação. Em concentrações por volta de 60%, promove alterações na queratina, hidratando e amaciando a pele. Aumenta a ação do ácido salicílico, sendo essa associação muito eficaz na ictiose.

### **ARMAZENAMENTO**

Acondicionar em recipiente hermético, ao abrigo da umidade, do calor e da luz solar direta.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Informe técnico do fabricante.