

# ÁCIDO GLICÓLICO 70%

## Antienvhecimento



**Denominação química:** 2-  
*Hydroxyethanoic acid*

**Fórmula Molecular:**  $C_2H_4O_3$

**Peso Molecular:** 76,05

**CAS:** 79-14-1

**DCB:** 09572

**Sinonimias:** Ácido hidroxí-acético, ácido glicólico, ácido hidroacético

**Uso:** Externo

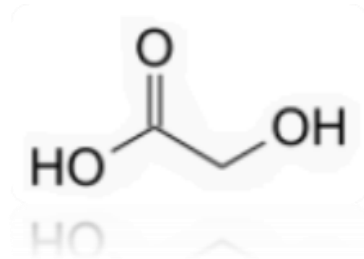
**Fator de Correção:** Não se aplica

**Fator de Equivalência:** Não se aplica

### Introdução

O Ácido Glicólico 70% Grau Cosmético é o mais utilizado dos alfa-hidroxiácidos em produtos para o tratamento esfoliativo da pele. Usado em *peelings* químicos ou como agente anti-inflamatório.

Os alfa hidroxiácidos em altas e baixas concentrações, em forma de soluções, cremes, loções e géis, proporcionam novas opções de tratamento para uma ampla gama de condições, incluindo pele seca e suas variantes, acne, manchas senis e queratoses actínicas, verrucose e peeling. Quando aplicados à pele em concentrações mais altas, os hidroxiácidos expandem a capacidade terapêutica do dermatologista e causam destacamento de queratinócitos e epidermólise.



Estes ácidos constituem uma classe de componentes que, em aplicações tópicas, provocam efeitos específicos, distintos e únicos sobre a camada córnea, a epiderme, a derme papilar e os folículos pilosebáceos com benefícios terapêuticos em uma ampla gama de desordens e condições nestas camadas da pele.

Algo que tem uma grande importância no controle da hiperqueratinização é o fato de que a aplicação repetida de concentrações moderadas de alfa hidroxiácidos, impede o re-espessamento da camada córnea, após a disjunção primária. Aplicações de manutenção são particularmente importantes para o controle durável da acne, pele seca, ictiose, queratoses senis, mantendo também suave a superfície da pele atingida por enrugamento superficial ou fissuras.

## Descrição

Trata-se de uma solução aquosa e incolor a 70% m:m, cristalina e livre da coloração amarelada observada para produtos de grau técnico e com uma concentração reduzida de outros componentes estranhos à composição. Deve ser mantido a temperatura ambiente.

Ácido Glicólico 70% Grau Cosmético é uma forma de ácido glicólico purificada através de processos que reduzem as impurezas orgânicas e inorgânicas, tais como metais e outros componentes que conferem cor ao produto final, normalmente encontradas no produto de grau técnico.

**Vantagens:**

- ✓ é possível determinar a profundidade da penetração com medição cuidadosa da duração do *peeling*;
- ✓ baixo risco de complicações;
- ✓ é possível, com segurança, fazer o *peeling* em muitos tipos de pele e em diversas áreas;
- ✓ baixa foto-sensibilidade.

**Indicações**

- Rejuvenescimento da pele;
- Tratamento de acne;
- Melhora da textura da pele;
- Diminuição de rugas;
- *Peelings*.

**Concentração Recomendada**

**Uso:** Tópico

De 1 a 10% em cremes e loções e de 20 a 70% para peelings (apenas em consultório médico).

**Farmacotécnica**

De preferência utilizar bases não-iônicas, pH de 3,0 – 3,5.

**Referências Bibliográficas**

Informações do fornecedor.

