

# ÁCIDO GLICÓLICO 70%

Grau Cosmético



**Denominação química**  
2-Hydroxyethanoic acid

**Fórmula Molecular**  
 $C_2H_4O_3$

**Peso Molecular**  
76,05

**CAS**  
79-14-1

**DCB**  
09572

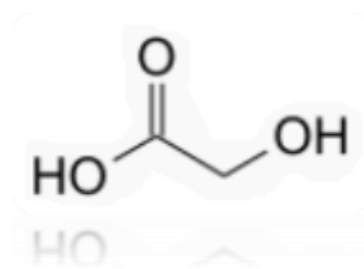
**Sinonímias**  
Ácido hidroxí-acético, ácido glicólico, ácido hidroacético.

## INTRODUÇÃO

O **Ácido Glicólico 70%** Grau Cosmético é o mais utilizado dos alfa-hidroxiácidos em produtos para o tratamento esfoliativo da pele. É derivado da cana de açúcar, sendo 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/PROPRIEDADES

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

5 a 10% em gel, creme ou loção.

## RECOMENDAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

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

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Informações do fornecedor.

Disponível em : [https://pt.wikipedia.org/wiki/%C3%81cido\\_glic%C3%B3lico](https://pt.wikipedia.org/wiki/%C3%81cido_glic%C3%B3lico). Acesso em 10 de setembro de 2015.

