



## Azeloglicina<sup>®</sup>

Derivado do ácido azeláico para combater hiperpigmentação e acne

A pele pode ser acometida por algumas desordens que geram sinais e marcas indesejadas, como as manchas e a acne. Azeloglicina<sup>®</sup> é um ativo derivado da condensação do ácido azeláico ao aminoácido glicina, que garante total eficácia e segurança ao tratamento que requeira propriedades:

- Clareadora: no processo de despigmentação da pele inibe a tirosinase e promove resposta clareadora em 21 dias de aplicação contínua;
- Sebonormalizadora: reduz os níveis de ácidos graxos livres no sebo pela inibição competitiva da 5-alfa-redutase, bloqueando a conversão da testosterona a diidrotestosterona (DHT);
- Antiacnéica: pelas propriedades bacteriostáticas contra uma extensa variedade de aeróbios e em altas concentrações, agindo como bactericida contra *S. epidermidis* e *S. aureus*;
- Anti-queratinizante: devido ao seu efeito citostático antiproliferativo sobre os queratinócitos;
- Hidratante: dá mais elasticidade à pele porque está ligada a duas moléculas de glicina.

# Azeloglicina®

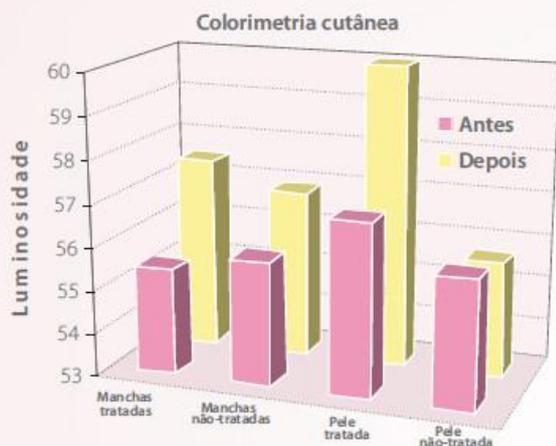
Derivado do ácido azeláico para combater hiperpigmentação e acne



## Avaliação de eficácia

### Avaliação do efeito clareador de Azeloglicina® na pele

Uma solução aquosa com 3,0% de Azeloglicina® foi aplicada em regiões hiperpigmentadas do dorso das mãos e em regiões de pele normal de cinco voluntários. O tratamento foi realizado com duas aplicações diárias e após três semanas a cor da pele foi avaliada utilizando um colorímetro. Os resultados demonstram um aumento significativo da luminosidade em todas as áreas em que a Azeloglicina® foi aplicada.



## Indicações e aplicações

Devido suas propriedades, Azeloglicina® é indicada no bloqueio, redução e prevenção das manchas de pele; como normalizador da secreção sebácea; no tratamento e na prevenção da acne e como adjuvante na redução de rugas.

## Concentração de uso e recomendações farmacotécnica

Azeloglicina® é recomendada nas concentrações de 3,0% a 10,0%, podendo ser utilizada em sistemas hidrofílicos, como soluções aquosas, géis, cremes e géis-cremes com faixa de pH de estabilidade de 5,0 a 11,0.

## Possíveis associações

Devido sua ação, Azeloglicina® pode atuar sinergicamente com: Sebonormine®, Kinetin L®, Antipollon HT®, Sensiline® e Avenolat® II.

Observação: o fabricante não recomenda a associação de Azeloglicina® com hidroquinona e alfa-hidroxiácidos.

## Sugestão de formulação

*Gel-creme hidratante, clareador e antiacnéico*

Azeloglicina®	8,0%
Elastocell®	5,0%
Gel-creme Nikkomulse 41® com Plurigel®	qsp 100,0%

*pH de estabilidade: 6,0 – 7,0*

Comentários: Azeloglicina® associada a Elastocell® resulta em uma formulação perfeita, na qual os ativos se complementam e potencializam-se mutuamente. Esta formulação dispensa o uso de antioxidantes, pois a glicina apresenta atividade antimicrobiana. O gel-creme Nikkomulse 41® com Plurigel® possui toque seco e agradável para peles mistas a oleosas.

## Referência bibliográfica

Literatura do fabricante – Sinerga (Itália)

*As formulações apresentadas são apenas sugestões e requerem testes preliminares. A Galena se exime de qualquer responsabilidade quanto a problemas que, eventualmente possam ocorrer pela não realização de testes complementares com produtos finais.*