



# PERÓXIDO DE BENZOÍLA

## ANTIACNEICO

**INCI:** *Benzoyl peroxide*

**CAS:** 94-36-0

**FM:** C<sub>14</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>

**PM:** 242,22

### Propriedades

O **Peróxido de Benzoíla** é um ativo consagrado no tratamento da acne por sua ação bactericida, queratolítica e antisseborréica.

Tem ação bactericida, por liberar oxigênio gradualmente, principalmente contra bactérias anaeróbicas ou microaerofílicas. Atua também reduzindo as enzimas bacterianas do tipo lipase, que são responsáveis pela formação de ácidos graxos livres, irritantes.

### Concentração

Indicado de 2,5 a 10%.

### Indicações

É indicado principalmente para tratamento da acne leve a moderada. Também se aplica ao tratamento de pé de atleta e micoses da pele.

### Mecanismo de Ação

O **Peróxido de Benzoíla** é um agente oxidante altamente lipofílico com efeitos bactericidas contra o *Propionibacterium acnes*. As moléculas de oxigênio dos radicais livres presentes no **Peróxido de Benzoíla** são altamente reativas com compostos orgânicos, podendo reagir com a parede da célula bacteriana, matando o micro-organismo.

Apresenta também efeito queratolítico, o qual produz comedólise, contribuindo para sua eficácia.

### Manipulação

Incompatível com substâncias oxidáveis, como ácido retinóico, hidroquinona e grande parte de óleos e gorduras.

O **Peróxido de Benzoíla** é diluído em água para redução do potencial explosivo, portanto o teor deve ser corrigido conforme valor indicado no certificado de análise de cada lote.

### Efeitos adversos

Pode descolorir o cabelo e manchar roupas. Pouco frequentemente, após uma ou duas semanas de uso, pode provocar excessivo ressecamento e descamação da pele. Em casos extremos, pode provocar dermatite de contato.

### Referências bibliográficas

- BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP:Tecnopress, 4ª Ed. 2011.
- Manual de incompatibilidades farmacotécnicas em preparações de uso tópico. ANFARMAG. 2001/2003.
- [http://www.stiefel.com.br/content/dam/stiefel-US/pt\\_br/images/products/Produtos%20Isentos%20de%20Prescri%C3%A7%C3%A3o/Acne/Solugel%20e%20Solugel%20Plus\\_Bula\\_Profissional\\_17\\_07\\_2013.pdf](http://www.stiefel.com.br/content/dam/stiefel-US/pt_br/images/products/Produtos%20Isentos%20de%20Prescri%C3%A7%C3%A3o/Acne/Solugel%20e%20Solugel%20Plus_Bula_Profissional_17_07_2013.pdf) – Acesso em 04/04/2013.

Última atualização: 04/04/2014 MJD.