

ENXOFRE BIO-SOLÚVEL

Enxofre líquido para uso dermatocósmético

- ✦ **Antiacne**
- ✦ **Anticaspa**
- ✦ **Regulador da oleosidade da pele e cabelos**
- ✦ **Auxiliar no tratamento da psoríase**

INCI: *Sulfur (and) PEG-30 Castor oil*

O enxofre é um elemento químico amplamente distribuído na natureza, e conhecido desde os tempos mais remotos. Pode ser encontrado tanto em sua forma pura como em moléculas derivadas, tais como sulfetos, sulfatos, etc.

O uso do enxofre no tratamento de diversas alterações na pele e cabelos é conhecido há muito tempo: suas propriedades anticaspas, antiacne e anti-séptica são bem documentadas e é fácil encontrar essa substância em formulações para o tratamento de eczemas, acne, psoríase, seborréia, caspa, etc. Em produtos dermatocósméticos, o enxofre é utilizado principalmente no controle da oleosidade da pele e cabelo e no tratamento da caspa e da acne.

A importância desse elemento químico para os seres vivos pode ser explicada por ele estar presente nos chamados aminoácidos sulfurados (metionina, cisteína e cistina), fundamentais na composição de proteínas como a queratina dos cabelos, onde são responsáveis pela manutenção da sua elasticidade e da estrutura. Na pele, os efeitos do enxofre se devem à formação de sulfetos com o líquido tissular, que tem a capacidade de dissolver as secreções cutâneas entrando em contato com as paredes das glândulas sebáceas. Além disso, o enxofre também participa de diversas reações redox no nosso metabolismo, sendo um elemento fundamental na síntese de proteínas e, portanto, para a correta formação da pele e cabelos.

Entretanto, apesar de todas essas propriedades, o enxofre em sua forma cristalina (enxofre em pó, enxofre precipitado, etc) não é um produto fácil de ser utilizado, especialmente devido à dificuldade de incorporação e ao fato dele não ser absorvido na pele, o que acaba limitando seu uso.

Para minimizar essas dificuldades e facilitar o uso dessa substância, foi desenvolvida uma apresentação: o ENXOFRE BIO-SOLÚVEL, líquido e facilmente dispersível em água e formulações aquosas em geral. Produzido em condições especiais e com controle adequado do tipo e forma de partícula de enxofre utilizado, da temperatura e com padronização da quantidade de enxofre presente no produto final, o ENXOFRE BIO-SOLÚVEL torna possível a aplicação desse elemento nos mais diversos tipos de formulação, com facilidade e segurança.

ENXOFRE BIO-SOLÚVEL é uma forma de apresentação prática e moderna de um dos princípios ativos mais antigos e conhecidos para os cuidados com a pele e cabelos oleosos: o enxofre. Nesta apresentação, sua incorporação é simplificada, possibilitando o preparo de formulações mais estáveis e agradáveis de utilizar.



Aplicações:

- Todos os tipos de formulações antiacne
- Sabonetes para peles oleosas e acneicas
- Shampoos anticaspa
- Shampoos anti-seborreicos
- Formulações para psoríase



Informações Farmacotécnicas:

- **Concentração de Uso:** 2 a 10%
- **Teor / Padronização de ativos:** 1,5 – 2,0% de Enxofre
- Solúvel em água
- O pH da formulação deverá ficar entre 5,5 e 7,5
- Não contém parabenos



Referências:

1. *Dossiê técnico OH! – Distribuidor exclusivo Provital no Brasil - Distribuição exclusiva DEG para o mercado magistral*
2. *Manual de Incompatibilidades farmacotécnicas em preparações de uso tópico – ANFARMAG – 2003*

Informações mais detalhadas e referências científicas disponíveis sob consulta.
Entre em contato conosco através do e-mail: desenvolvimento@deg.com.br
ITC Enxofre Bio-Solúvel – V.01 – Maio / 2008

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130
Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-1349



vendas@farmacam.com.br



whatsapp (21) 98493-7033



[Facebook.com.br/farmacam](https://www.facebook.com/farmacam)



[Instagram.com.br/farmacam](https://www.instagram.com/farmacam)