

## EPICUTIN® TT

Ciclodextrinas de Óleo de Melaleuca

- **PRATICAMENTE INODORO**, não tem o odor característico do óleo de melaleuca puro
- **ANTI-ACNEICO**, reduz significativamente as espinhas e comedões
- **ANTIMICROBIANO e ANTIINFLAMATÓRIO**
- **ADSORVE a oleosidade excessiva da pele**

**EPICUTIN® TT** é um ingrediente ativo natural com excelente performance no tratamento cosmeceútico das peles oleosas e acneicas. De fato, **EPICUTIN® TT** é uma nova forma de apresentação do Óleo de Melaleuca, que minimiza o forte odor desse óleo, mantendo e reforçando sua reconhecida atividade anti-acneica, através da melhoria de sua biodisponibilidade.

A complexação do óleo de melaleuca (cerca de 10%) com ciclodextrinas resulta em um produto praticamente sem odor, que libera lentamente pequenas quantidades do óleo ao longo do tempo, proporcionando uma ação duradoura. Em função desse aumento na biodisponibilidade, as pequenas quantidades do óleo presentes no complexo ciclodextrina-óleo de melaleuca são suficientes para se obter uma excelente redução das espinhas e dos comedões em um período entre 2 e 4 semanas.

Além dessa ação, após a liberação do óleo de melaleuca, as ciclodextrinas ficam livres para encapsular outras moléculas hidrofóbicas em seu interior, sendo capazes de reduzir a quantidade de sebum da pele (os componentes do sebum se complexam facilmente com as ciclodextrinas, devido ao seu caráter hidrofóbico).

**Comparado com o Peróxido de Benzoíla, o Ácido azeláico e o Óleo de Melaleuca (livre), EPICUTIN® TT mostra-se como uma excelente alternativa no tratamento da acne, produzindo uma rápida redução das espinhas e comedões, melhorando o aspecto geral da pele oleosa e acneica, sem produzir nenhum tipo de irritação.**

**Teste de Eficácia:** A eficácia de **EPICUTIN® TT** foi comprovada em um teste comparativo realizado IN VIVO, usando como referência um produto comercial contendo 20% de ácido azeláico:

**No primeiro estudo**, 20 voluntários aplicaram, durante 2 semanas, duas formulações diferentes (uma em cada lado da face): um gel contendo 10% **EPICUTIN® TT** e um produto comercial contendo 20% de Ácido Azeláico; O resultado obtido foi o seguinte:

- Após 2 semanas de tratamento com **EPICUTIN® TT**, observou-se uma redução de 30% nas espinhas; o produto de referência (com 20% de ácido azeláico) não mostrou praticamente nenhum resultado neste mesmo período;

**Um segundo estudo** (também IN VIVO), conduzido por um período maior (4 semanas), foi feito utilizando-se 2 géis com diferentes concentrações de **EPICUTIN® TT**: 5% e 10%. Neste teste, mediu-se não apenas a redução nas espinhas, mas também em comedões e na quantidade de sebo na pele (o tratamento com ácido azeláico não traz nenhum benefício relacionado à redução do sebum). Os resultados obtidos foram:

- O gel com 10% de **EPICUTIN® TT** conseguiu reduzir, em 2 semanas, cerca de 35% das espinhas, 10% dos comedões e 15% da quantidade de sebum; aumentando esse período para 4 semanas, observou-se uma redução ainda maior: praticamente 50% das espinhas, mais de 15% dos comedões e 30% do sebum cutâneo;

•

- O gel com 5% de **EPICUTIN® TT** conseguiu reduzir, em 2 semanas, 15% das espinhas, aproximadamente 10% dos comedões e 14% do sebum; Em 4 semanas, consegue-se uma redução de cerca de 40% nas espinhas, 13% dos comedões e mais de 20% do sebum

**APLICAÇÕES:** Tratamento das peles Oleosa, Mista e Acneica

- Cremes, loções ou géis sicativos
- Loções anti-acne
- Emulsões oil-free para peles acneicas
- Géis anti-acne

**CONCENTRAÇÃO USUAL:** 5 a 10 %

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS:**

- Não aquecer acima de 35°C
- O pH final das formulações contendo **EPICUTIN® TT** devem estar entre **pH 4.5 a 5.5**
- Dispersões de **EPICUTIN® TT** em água, propilenoglicol ou sorbitol são facilmente incorporado à fase aquosa das formulações por simples mistura.