

# **TRANSCUTOL P**

SOLUBILIZANTE

**INCI:** Etoxidiglicol Dietilenoglicol Monoetil éter purificado

**FM:** C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>-O-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-O-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-OH

**PM:** 134,17

## **Propriedades:**

Transcutol P é um solubilizante único que pode aumentar a liberação dos ativos de Produtos de uso tópico sejam formulações aquosas, géis, emulsões O/A ou A/O, cremes anidros e até mesmo pomadas.

## **Ação:**

Solubiliza ativos. Melhora absorção dérmica dos ativos. Além de solubilizar o ativo, a pré-solubilização em Transcutol P oferece vários benefícios adicionais. Pode melhorar a penetração de ativos por via tópica, pode reduzir o potencial de absorção sistêmica da droga por formar uma barreira na pele onde o ativo fica depositado para liberação gradativa.

## **Indicação:**

É indicado para formulações de uso tópico, retal e vaginal.

## **Aplicação:**

Géis, emulsões O/A ou A/O, cremes anidros, pomadas ou até da mistura de óleos para cápsulas moles ou preparações líquidas com base em óleos. Em autobronzeadores Transcutol aumenta a permanência do bronzeado por formar barreira com o ativo na pele. Com filtros químicos, devido sua alta polaridade, não mostra nenhuma mudança na curva UV sendo importante para os resultados de testes de FPS. Em formulações com fragrâncias, aumenta sua estabilidade, pois solubiliza por completo as fragrâncias. Em preparações antiperspirantes, para a solubilização do Cloridróxido e alumínio também é eficaz.

## **Segurança:**

Transcutol P é não tóxico, não irritante e não sensibilizante.

## **Concentração de uso:**

A quantidade de uso pode ser desde 1% até 50% , dependendo da solubilidade do fármaco e da transparência do produto desejado, portanto para definir a quantidade a ser usada devem ser feitos testes de bancada. Geralmente, como solubilizante é usado até 2% e como carreador de ativos, até 10%.

## **Referências bibliográficas:**

1. Material do Fabricante - Gatefossé SAS/ França.