

**USO:** Externo

**CAS:** -

**Fator de Correção:** Não se aplica

**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

**Fator de Equivalência:** Não se aplica

**PM:**134,17

## **TRANSCUTOL<sup>®</sup> P** **SOLUBILIZANTE**

**INCI:** Etoxidiglicol Dietilenoglicol Monoetil éter purificado

### **Propriedades**

**Transcutol<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 auto-bronzeadores **Transcutol<sup>®</sup> P** 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 anti-perspirantes, para a solubilização do cloridróxido e alumínio também é eficaz.

### **Segurança**

**Transcutol<sup>®</sup> 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.

Última atualização: 10/03/2014 MJD