

INCI Name: *Octyl Metoxicinamato*

Uso: Externo

CAS: 5466-77-3

Fator de Correção: Não se aplica

FM: C₁₈H₂₆O₃

Fator de Equivalência: Não se aplica

PM: 290,4

EUSOLEX 2292

METOXICINAMATO DE OCTILA

FILTRO SOLAR QUIMICO

Propriedades

É um filtro solar com alto poder de absorção da radiação UV-B com pico de absorção na faixa de 300 a 310nm, que são os picos de onda eritematógenos. Por essa razão é usado em protetores solares e bloqueadores, associados com filtros UV-A.

Recomendação de uso

Usado nas formulações nas concentrações de 2 à 7,5%. Até um máximo de 10%.

Aplicações

Filtros solares com absorção UVB, em emulsões, cremes e loções.

Farmacotécnica

- ✓ É lipossolúvel.
- ✓ pH de estabilidade de 4,0 a 8,0.
- ✓ Solubiliza 19% de benzofenona-3, 19% de avobenzona e 27% de metilbenzilideno cânfora.

Referências Bibliográficas

1. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP:Tecnopress, 4ª Ed. 2011.
2. Manual de estabilidade: pH de ativos de uso tópico. ANFARMAG. 2011.
3. Material do fabricante – Merck/ Alemanha.

Última atualização: 14/01/2014 MJD