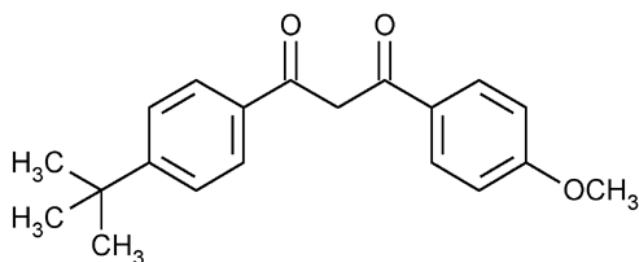


AVOBENZONA

Filtro solar químico



Nome Químico: Butyl Methoxydibenzoylmethane

Fórmula Molecular: C₂₀H₂₂O₃

Peso Molecular: 310,391

CAS: 70356-09-1

DCB: 00948

Uso: Externo

Fator de Correção: Não se aplica

Propriedades

A Avobenzona é um filtro solar UV-A com pico de absorção em torno de 360nm. É usado em associação com filtros UV-B com a finalidade de ampliar o espectro de fotoproteção.

Indicações

- Filtros solares com absorção UVA, em emulsões, cremes e loções.

Concentração Recomendada

Usado em formulações nas concentrações de 1,0 a 5,0%.

Farmacotécnica

Lipossolúvel. É recomendado solubilidade em fase oleosa, bem como que a sua compatibilidade, na desejada fase oleosa, seja predeterminada.

Ao usar este filtro, deve-se ter em mente que ele tende a formar complexos de cores exagerados com metais pesados. Tal coloração pode ser evitada pela adição de EDTA, por exemplo, durante a preparação dos produtos.

O uso de estearatos ou sais de alumínio, zinco e magnésio devem ser evitados em formulações que contenham Avobenzona, já que precipitados escassamente solúveis podem se formar.

Referências Bibliográficas

BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP:Tecnopress, 4ª Ed. 2011.

Manual de estabilidade: pH de ativos de uso tópico. ANFARMAG. 2011.