

TINOSORB S

BIOVITAL



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine* (187393-00-6).

TINOSORB S

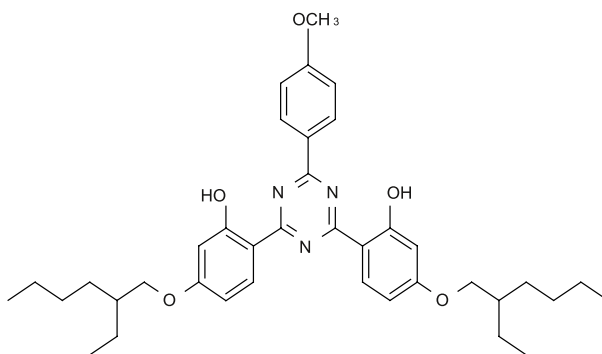
Caracterização

O **Tinosorb S** foi projetado especificamente para atender às necessidades da indústria cosmética. Esta molécula pertence à família HidroxifenilTriazina, que é bem conhecida por sua fotoestabilidade. É também o filtro UV de amplo espectro mais eficiente: apenas 1,8% do **Tinosorb S** é suficiente para cumprir o padrão UVA australiano.

Nome químico

2,4-bis - {[4- (2-etil-hexiloxi) -2-hidroquinona] -fenil} -6- (4-metoxifenil) - (1,3,5) -triazina.

Fórmula estrutural



Fórmula molecular

$C_{38}H_{49}N_3O_5$

Pode ser incorporado em protetores solares, mas também em produtos de cuidado de dia, bem como produtos de clareamento da pele.

Recursos / benefícios

- Alta eficiência devido à sua absorção de amplo espectro
- Fotoestável
- Facilidade de formulação
- Menos absorvedor de UV necessário
- Excelente compatibilidade com ingredientes cosméticos e outros filtros UV
- Capacidade de fotoestabilizar outros filtros UV
- Efeito sinérgico com filtros UV-B (booster SPF)

Diretrizes de uso

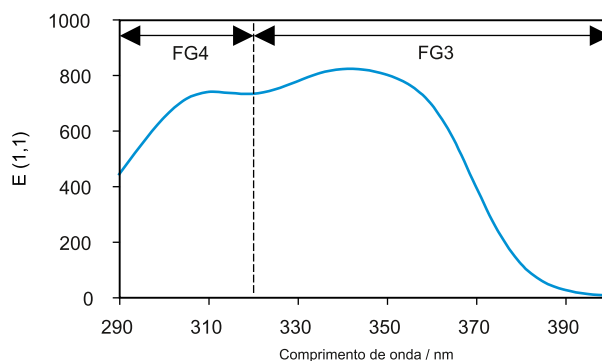
A concentração recomendada é de até 5% (a concentração aprovada é de até 10%) A 25 ° C, o Tinosorb S é solúvel em óleos cosméticos polares e insolúvel em água.

Propriedades UV

Máx. 310 e 340 nm (etanol) 819 (em etanol, 340 nm) 373 nm

Razão UV-A / UV-B

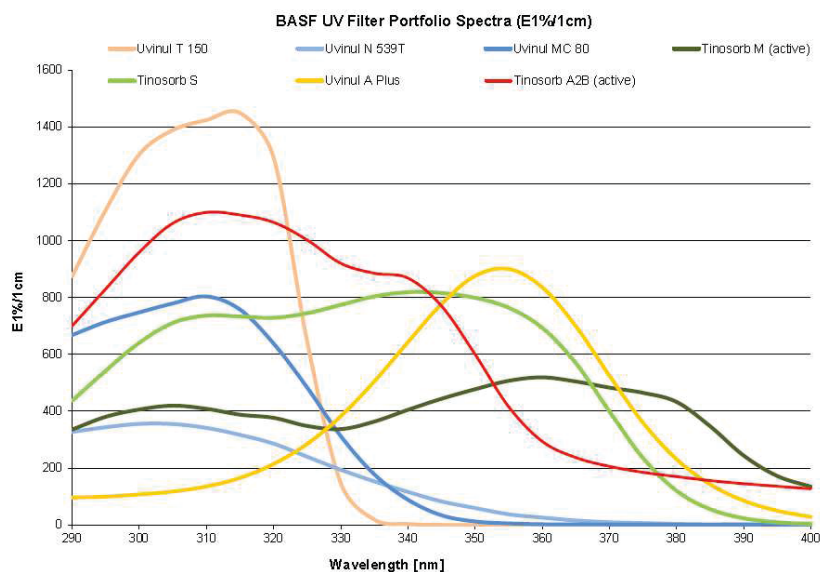
C (comprimento de onda crítico)



TINOSORB S

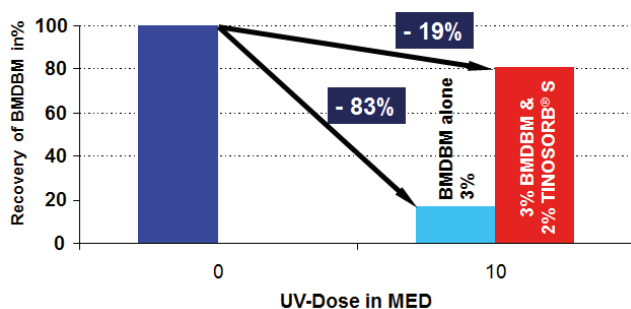
Filtro químico, lipossolúvel de amplo espectro

- Muito fotoestável;
- Entre os filtros orgânicos solúveis, é o que apresenta a curva de absorção mais larga;
- Excelente compatibilidade ingredientes cosméticos e outros filtros;
- Maior contribuição em FPS e UVA-PF a baixas concentrações.

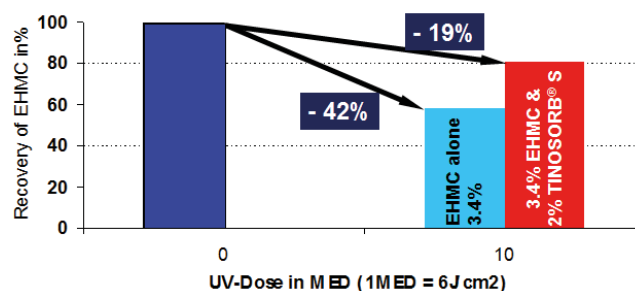


Benefícios

Capaz de estabilizar Avobenzona



Capaz de estabilizar Metoxinamato



Características físico-químicas

Forma: pó (grosso ou fino)

Cor: amarelado

Odor: característico

Teor de princípios ativos (%): ≥ 98

Soma de produtos orgânicos: máx. 2

Absorbância 10mg/l, 341 NM, 10mm: mín. 0.790

Contagem total UFC/g: max. 100 UFC

Staphylococcus aureus: ausente

Bacteria gran negativa: ausente

Candida albicans: ausente

Estocagem

Manter em local seco e arejado e em temperatura ambiente

