



EUSOLEX 6300

Nome Químico: 3 – (4-metilbenzilideno Cânfora)

INCI Name: Methybenzylidene Camphor

No CAS: 36861-47-9

Fórmula: C₁₈H₂₂O

Peso Molecular: 254,00

PROPRIEDADES

É um filtro solar com alto grau de absorção da radiação ultravioleta B, com pico de absorção em 300 nm. Seu FPS está bem determinado e varia com a concentração e com o veículo utilizado.

Pode ser formulado em cremes, loções cremosas, loções alcóolicas e em óleos bronzeadores.

INDICAÇÃO

Eusolex® 6300 é apropriado para incorporação de filtros solares a óleo, aerossóis e emulsões tanto óleo/água quanto água/óleo.

Eusolex® 6300 é facilmente solubilizado em óleos. Fatores de proteção solar ótimos podem ser conseguidos em emulsões, combinando-se Eusolex® 6300 com um filtro solúvel em água, preferencialmente Eusolex® 232.

RESULTADOS DE ESTUDOS TOXICOLÓGICOS E DERMATOLÓGICOS COM EUSOLEX® 6300

Resultados de testes realizados ou supervisionados por nós são reportados abaixo. Esses resultados não dispensam nossos clientes da responsabilidade de testar a segurança de suas formulações.

TOXICOLOGIA

LD ₅₀ oral	Rato	6,4 g/Kg peso corporal (em óleo)
		> 16 g/Kg peso corporal (em CMC)
dermal	Rato	> 10 g/Kg peso corporal (em CMC)
intraperitoneal	Rato	> 6 g/Kg peso corporal (em óleo)
		8 g/Kg peso corporal (em CMC*)
oral	Camundongo	> 10 g/Kg peso corporal (em CMC*)
oral	Cachorro	> 5 g/Kg peso corporal (em óleo)

A um nível de 25 mg/kg de peso de corpo, não foi encontrado efeito, num estudo de toxicidade subcrônica em ratos (três meses de teste de alimentação, acompanhado de um mês de observação).

TOLERABILIDADE EM TESTES COM ANIMAIS

Testes mostraram que a substância é bem tolerada pela pele e membranas das mucosas e não apresenta propriedades de sensibilização ou absorção.

Testes de fototoxicidade, fotossensibilização e mutação genética (teste Ames e de aberração cromossômica) não indicaram reações positivas. O produto não provoca mutação genética, induzida pela luz.

No homem, o composto foi bem tolerado pela pele e membrana mucosa, sem revelar fenômenos de sensibilização.



DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO USUAL

É usado em uma concentração de: 0,5 a 6%.

ARMAZENAMENTO

Acondicionar em recipiente hermético, ao abrigo da umidade, do calor e da luz solar direta.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Informe técnico do fabricante.