

FICHAS DE INFORMAÇÃO TÉCNICA**PARSOL MCX**

Sinónimos:	Octinoxate. Octilmetoxicinamato. 4-Metoxicinamato de 2-etil-hexilo.
INCI:	Ethylhexyl methoxycinnamate.
Fórmula Molecular:	C ₁₈ H ₂₆ O ₃
Peso Molecular:	290,40
Descrição:	Filtro solar UVB.
Dados Físico-Químicos:	Líquido oleoso, límpido, incolor ou ligeiramente amarelado. Insolúvel em água, solúvel em etanol. Densidade: 1,008 – 1,013 g/ml. Índice de refração: 1,5420 – 1,5480.
Propriedades e usos:	<p>Trata-se de um cinamato substituído, usado em preparações tópicas como filtro solar, com eficácia no âmbito dos UVB, com um pico máximo de absorção a 309 nm (em etanol) e a 289 nm (em óleo mineral).</p> <p>Pode ser incorporado em cremes, loções, óleos, etc.</p> <p>Os cinamatos são utilizados para a prevenção das queimaduras solares, mas não exercem protecção contra as reacções de fotossensibilidade de substâncias associadas à radiação UVA, pelo que se costumam combinar com outros filtros solares que exerçam esta protecção. Por exemplo, pode-se conseguir um filtro UVA-UVB com um FPS=15 pondo Parsol MCX a 7,5% + Parsol 1789 ou então Oxibenzona a 4,5%.</p>
Dosagem:	A dose máxima de Parsol MCX autorizada é de 10% sobre o produto acabado.
Efeitos secundários:	Ocasionalmente podem ser provocadas reacções de fotossensibilidade.
Incompatibilidades:	Catiões divalentes (adicionar EDTA a 0,1%).
Observações:	É foto-oxidável (adicionar vitamina E a 0,25%).
Conservação:	Em embalagens bem fechadas. PROTEGER DA LUZ.
Exemplos de formulação:	Loção anti-solar FPS 4 Cutina MD 10 % Eumulgin B1 3 % Eutanol G 3 % Abil K 2 % Óleo de coco 7 %

FICHAS DE INFORMAÇÃO TÉCNICA

Parsol MCX	4 %
Propilenoglicol	5 %
Dowicil 200	0,2 %
Perfume q.s.	
Água purificada q.s.p.	100 g

Bibliografia:

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *Formulación magistral de medicamentos*, COF da Biscaia, 5ª ed. (2004).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).