



OCTIL METOXINAMATO

Nome Químico: 2-Ethylhexyl methoxycinnamate; 2-ethylhexyl-p-methoxycinnamate; 2-proenoic acid,3-(4-methoxyphenyl)-2 – ethylhexyl ester

INCI Name: Octyl Methoxycinnamate

No CAS: 5466-77-3

Fórmula: C₁₈H₂₆O₃

Peso Molecular: 290,40

PROPRIEDADES

O Octil Metoxinamato é prontamente dissolvido em óleo, virtualmente inodoro e altamente fotoestável; permanece na forma líquida a temperaturas tão baixas quanto 10°C. Ele é altamente compatível com bases cosméticas, aditivos e ingredientes ativos. Devido a sua solubilidade muito limitada em água, o filtro é ideal para uso em formulações de filtro a prova d'água.

Combinações com Octil Metoxinamato, tanto em formulações óleo/água como água/óleo tem provado serem especialmente eficazes.

INDICAÇÕES

Octil Metoxinamato é um dos filtros solares mais usados mundialmente. Praticamente não há formulações sem este produto.

Estudos têm demonstrado ser um produto bastante seguro.

Octil Metoxinamato é um filtro UVB, mas apresenta uma absorção adicional em uma pequena faixa do espectro UVA.

A radiação UV é responsável por diferentes efeitos fisiológicos na pele. Podemos citar as queimaduras de sol, a formação prematura de rugas, o envelhecimento acelerado da pele. Mas, o pior efeito causado por uma exposição ao sol, em horários inadequados e sem proteção adequada, é a indução ao câncer de pele.

Atualmente, filtros solares não são apenas utilizados em produtos para serem usados por pessoas que vão para praia ou piscina, tais como bronzeadores, protetores e bloqueadores solares. A exposição solar também acontece diariamente no ir e vir de casa ao trabalho ou mesmo quando nos sentamos próximo a uma janela. Então, cremes e loções, faciais e corporais, para uso diurno, já contém em suas fórmulas filtros solares para proteger o consumidor do envelhecimento precoce e da pigmentação direta causada pelo sol.

Como podemos observar Octil Metoxinamato pode e deve ser utilizado em uma série de produtos cosméticos tais como: protetor solar para corpo e rosto; protetores capilares; géis bronzeadores, etc, sempre na fase oleosa. Octil Metoxinamato é solúvel na maioria dos compostos não aquosos comumente usados em cosméticos (Óleo mineral: Palmitato de isopropila; Álcool etílico; C12-C15 Alkyl benzoato,etc...).

TOXICIDADE

DL50 Oral: >5,0g/Kg

DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO USUAL

Recomendamos concentrações de 0,5 a 5%.



ARMAZENAMENTO

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

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Cosmetic & Toiletries ; Sun Products – Protection & Tanning – C&T Ingredient Resources Series – 1998.