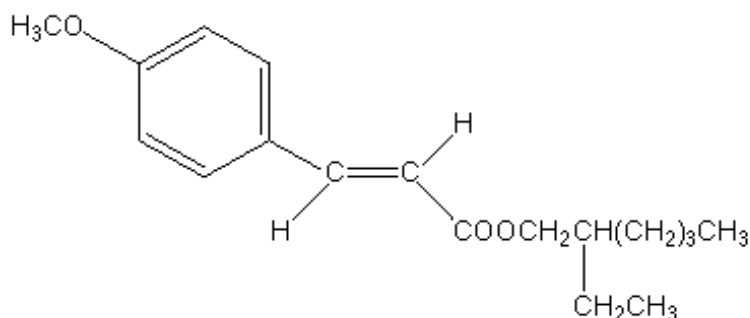




## Metoxicinamato de Octila



**Caracterização:** Metoxicinamato de Octila é um dos filtros químicos (orgânicos) mais conhecidos, e atualmente, o filtro solar mais utilizado em todo o mundo. Atua na região do UV-B (310nm).

Descrição química	INCI Name	CAS N°	EINECS N°
Metoxicinamato de Octila	Ethylhexyl Methoxycinnamate	5466-77-3	226-775-7

**Fabricante e origem:** Industrializado por terceiros, Índia

**Informações adicionais:** OMC VIC é um bom filtro UVB utilizado em diversas aplicações. Permanece líquido a temperaturas tão baixas como  $-10^{\circ}\text{C}$  e é compatível com a maioria das bases, aditivos e princípios ativos utilizados na indústria cosmética e farmacêutica.

**Aplicações e efeitos:** É indicado como protetor solar em todos os tipos de produtos para cuidados da pele, inclusive formulações hidratantes de uso diário que não requerem um FPS (Fator de Proteção Solar) muito alto. Por ser insolúvel em água, é muito usado em filtros resistentes à água e protetores labiais. É amplamente utilizado em sinergia com BENZOFENONA-3 e Salicilato de Octila e outros filtros físicos (inorgânicos) para obtenção de maiores FPS.

**Propriedades:**

Aparência, 25°C	Líquido incolor a lev. amarelado
Odor	Característico
Teste de solubilidade	Solúvel em etanol e IPA
Absorção a 1%/1cm (310nm em álcool)	850 min.
Índice de Peróxido, mg/kg	1,0 Máx.
Pureza por CG, %	98,0 mín.
Cor Hazen	70,0 máx.
Total de impurezas	2g/100g máx.
Índice de refração, 20 °C	1,542 – 1,548

Especificação conforme USP 34

**Concentração de Uso:** Concentração máxima (%) permitida de acordo com a legislação vigente em cada país:

Brasil	Austrália	Estados Unidos	Europa	Japão
10	10	7,5	10	20

**Manuseio e Armazenagem:** deve ser armazenado em local seco, fresco, sob o abrigo da luz, longe de fontes de ignição e de calor. Ao manusear este produto, recomenda-se o uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI) completo. Para maiores informações, vide FISPQ deste produto.

**Bibliografia:**

Absorvedores e Filtros Solares em Uso nos Principais Mercados. Temática Proteção Solar. P.29, mar 2008, nº 7 - ano 3, Tecnopress, São Paulo.

Ethylhexyl Methoxycinnamate. Disponível em: <<http://www.dermacom.ch/private/alindex/ET003.htm>>. Acesso em 21 Out 2008.

Enciclopédia de Absorvedores de UV para Produtos com Filtro Solar. Cosmetics & Toiletries, p.55, jul/ago 1995, v.7, Tecnopress, São Paulo

**Revisões:**

Revisão	Data	Motivo	Aprovado por
0	01/03/13	Emissão Original	Simone
1	01/08/13	Especificação alterada	Simone
2	29/07/14	Propriedades: alteração na especificação de Aparência e exclusão do ensaio de Densidade	Simone