



OCTILMETOXCINAMATO

BIOVITAL

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Ethylhexyl Methoxycinnamate (5466-77-3)*.

OCTILMETOXCINAMATO

Descrição química

p-Methoxycinnamic Acid 2-Ethylhexyl Ester

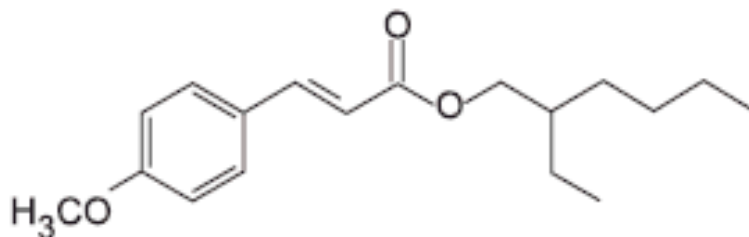
Peso molecular

290 g/mol

Fórmula molecular

$C_{18}H_{26}O_3$

Fórmula estrutural



Descrição

Octilmetoxicinamato é um líquido lipofílico e o filtro UVB mais usado. É aprovado em todo o mundo e pode ser prontamente incorporado em todos os tipos de formulação. Sua forma líquida o torna um excelente solvente para outros filtros UV em pó ou cristalinos, como Uvinul A Plus, Uvinul T150 ou Tinosorb S. É inodoro e incolor.

Característica físico química

Aparência: Líquido

Cor: Incolor a levemente amarelado

Odor: Característico

Densidade g/ml: 1.005 - 1.013

Índice de refração: 1.542 - 1.548

Índice de acidez USP: conforme

Peroxido (mE/Kg): 0 - 1,00

Cor APHA: 0 - 70

Total de impurezas: máx. 2%

Teor G/100G: 95,0 - 105,0

Informação de armazenamento

Validade: 36 meses

Temperatura de armazenamento: temperatura ambiente.

Condições de armazenamento: em embalagens fechadas e protegidas da umidade.

Aditivos / auxiliares estabilizadores

Conservantes: não presente

Antioxidantes: BHT

Solventes: não presente

Outras: não presente

Informação geral

Base de matéria prima: sintético (óleo mineral / gás natural).

OCTILMETOXCINAMATO

Dicas de composição para rótulo de produto acabado

Componentes INCI

Conteúdo do nome INCI (EUA / UE / CN)

Ethylhexyl Methoxycinnamate (EU / CN) 99,93%

Octinoxate (EUA)

Auxiliares

Conteúdo do nome INCI (EUA / UE / CN)

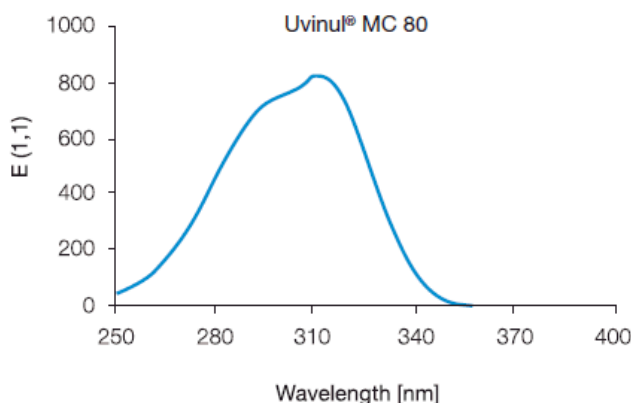
BHT 0,07%

Propriedades do produto

Marca	INCI name	Capacidade de sol. a 25° C Wt (%)
Uvinul® A Plus (BASF)	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	39.0
Tinosorb® S (BASF)	Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine	17.0
Uvinul® T 150 (BASF)	Ethylhexyl Triazone	14.0

Dados técnicos específicos

Espectro UV



Status de aprovação

Região	Valor em %	Região	Valor em %
União Européia	10	Australia	10
Suíça	10	ASEAN	10
Índia	10	EUA	7.5
Taiwan	10	Canadá	8.5
Coreia	7.5	América do Sul	10
Japão (*)	20	México	10
China	10		

(*) Japão: limite exceto para cosméticos em contato com membranas mucosas.



(16) 3509-1900 / 0800 600 6411

www.biovital.ind.br

[biovital.ind](https://www.facebook.com/biovital.ind)

[biovital_ind](https://www.instagram.com/biovital_ind)