



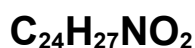
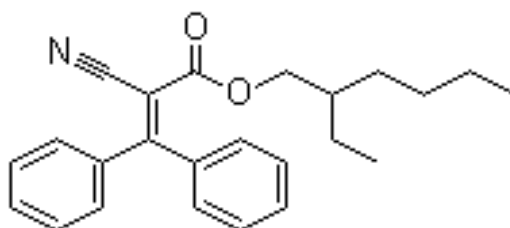
Boletim Técnico

A-01

IT-047

V-0

Octocrileno



Caracterização: OCTOCRILENO é um filtro químico utilizado, principalmente para absorver raios UVB, sendo aplicado em formulações cosméticas, e em produtos de uso diário para cuidados da pele e bloqueadores solares (fotoprotetores), garantindo excepcional proteção contra a radiação UV.

Descrição química	INCI name	N°Cas	EINECS nº
OCTOCRILENO	OCTOCRYLENE	6197-30-4	228-250-8

Fabricante e origem: Industrializado em terceiros, Índia

Informações adicionais: O Octocrileno sozinho não atinge um valor ideal de FPS, desta maneira, o ideal é associá-lo a outros filtros orgânicos ou inorgânicos para potencializar o valor de FPS. Absorve raios UVB, no comprimento de onda de 290 – 350nm. É um excelente solvente para filtros em pó

Aplicações e efeitos: A grande vantagem de octocrileno é a sua compatibilidade com íons metálicos e eficácia mais uma vasta gama de aplicações em valores de pH como em emulsão de silicones e pomadas. Atua como preventivo do fotoenvelhecimento na pele. Pode ser aplicado em formulações de protetores solares, como estabilizante de outros filtros e fotoestabilidade de formulações.

Propriedades:

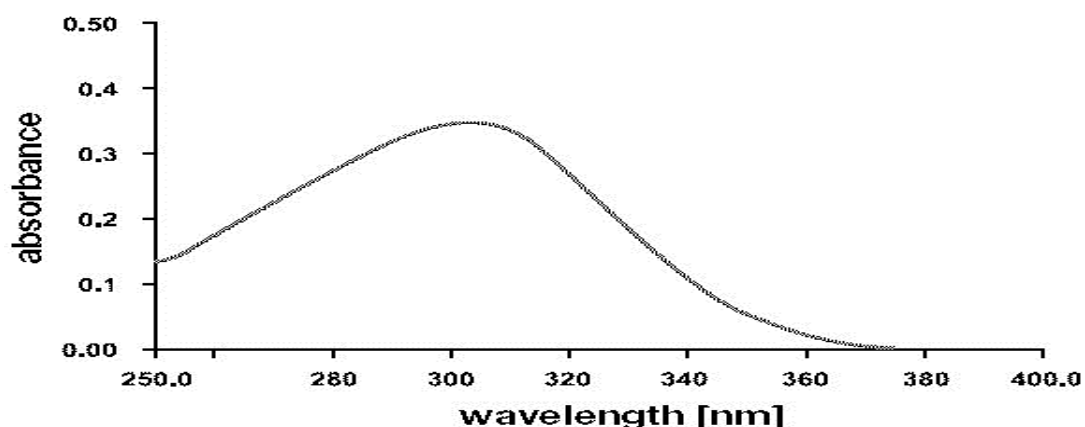
Item Analítico	Especificação
Aparência, 25°C	Líquido viscoso amarelo
Odor	Característico
Identificação	absortividades UV não mais do que 3.0%
Pureza cromatográfica	Individual impureza 0.5% máx Um total de impurezas 2,0% máx
Índice de Refração (20°C)	1,561-1,571
Gravidade específica (25°C)	1,045-1,055
Acidez (0,1 mol / L de NaOH)	0,18 mL / g máx
Solventes residuais	2-etil-hexanol: 500ppm máx

Solubilidade*:

Substância	Resultado
Água	Insolúvel
Metanol	Solúvel
Tolueno	Solúvel
n-hexano	Solúvel

*Solução à 5,0% do respectivo solvente.

Propriedades UV:



Concentração de Uso: Recomenda-se uso de 1 a 6% de OCTOCRILENO em fotoprotetores.

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

Produto	Brasil	Austrália	Estados Unidos	Europa	Japão
OCTOCRILENO	6	10	10	10	10

**Não é permitida a combinação com filtros inorgânicos

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: Informações obtidas do fabricante.

Revisões:

Revisão	Data	Motivo	Aprovado por
0	03/08/12	Emissão original	Simone
1	25/09/12	Propriedades: incluso Identificação	Simone
2	02/08/13	Reescrito a caracterização, aplicação e efeitos	Simone
3	29/07/14	Propriedades: exclusão da análise de Índice de acidez	Simone