

NEO HELIOPAN 357(AVOBENZONA)

NOME INCI: Dibenzoilmetano butil metoxi

CONTRA-TIPOS: Eusolex 9020, Parsol 1789

Filtro solar UVA, que atua entre 320 a 400nm, lipossolúvel. Utilizado em emulsões foto-protetoras, produtos de uso diário e também como estabilizante de cor em perfumaria. Associado a outros filtros UVB, alcança um FPS mais amplo, protegendo ainda mais a pele da exposição ao sol. Esta associação permite o desenvolvimento de protetores solares com um largo espectro de absorção, permitindo um bronzamento e ao mesmo oferecendo uma melhor proteção para a pele contra os efeitos nocivos da radiação UV.

A faixa de radiação UVA é a que manifesta maior poder melanogênico, não produzindo eritema, sendo, portanto, a faixa de radiação solar mais estratégica para o bronzamento. Para os filtros que trabalham nessa faixa de radiação, não só atribuídos valores de FPS.

A adoção de um filtro UVA, como a AVOBENZONA, implica em que a intenção do usuário, é a de garantir proteção máxima, não dando margem, nem mesmo ao processo de bronzamento, sendo mais freqüente a sua utilização em produtos de FPS altos, porém, sem interferir no FPS final do produto, pelo motivo já apresentado acima.

OBS.: só é compatível com os seguintes conservantes: parabenos, Phenonip, ácido benzóico, ácido sórbico e sorbato de potássio.

Ao usar este filtro, deve-se ter em mente que ele tende a formar complexo de cores exagerados com metais pesados. Tal coloração pode ser evitada pela adição de EDTA, durante a preparação dos produtos.

Dentre os filtros solares que protegem do UVA, temos as benzofenonas, que tem sua ação limitada a uma faixa de UVA curto (320-340 nm). A avobenzona que consegue proteger quase toda faixa do UVA, é uma substância fotoinstável e preferencialmente deve ser combinada com octiltriazone, metilbenzilideno-cânfora, octocrileno e outros filtros, para se estabilizar.

CONCENTRAÇÕES DE USO: 0.5 a 1.5%

SOLUBILIDADE:

Óleo de parafina 1%, Triglicerídeo cáprico/caprílico 10%, Miristato de isopropila 6%, Cetiol V 10%, óleo de amêndoas doces 2%, Etanol 96% 2%, Propilenoglicol 0.2%, Glicerina 0.1%, água praticamente insolúvel,

FORMULAÇÕES:

Fator 33:

Eusolex 6007	8,0%
Parsol MCX	7,5%
Avobenzona	3,0%
Dióxido de Titânio	5,0%
Neutractor	qs
Veículo lipossolúvel qsp	100,0

Referência Bibliográfica:

- Literatura fornecida pelo distribuidor Via Farma.