



## VITAMINA E OLEOSA

### Antioxidante e antirradicalar

#### DENOMINAÇÃO INCI

*Tocopheryl acetate*

CAS N°: 58-95-7 / EINECS: 231-710-0

#### ESPECIFICAÇÕES

Aspecto: Líquido viscoso amarelo a amarelo-esverdeado

Solubilidade: Lipossolúvel

#### PROPRIEDADES/APLICAÇÕES

A **VITAMINA E OLEOSA** aparece na natureza na forma de tocoferóis, dos quais a forma alfa tem a maior potência biológica. A **VITAMINA E OLEOSA** atualmente é considerada essencial para a estabilização das membranas biológicas, especialmente aquelas contendo grandes quantidades de ácidos graxos poliinsaturados.

A oxidação de gorduras insaturadas produz peróxidos lipídicos, que interferem na estrutura e função de membranas biológicas.

Sabe-se que a **VITAMINA E OLEOSA** age como um antioxidante biológico que intervém no metabolismo intermediário, protegendo os constituintes celulares contra a oxidação e inibindo a formação de peróxidos lipídicos. Ainda possui um papel contra o envelhecimento, especialmente da pele, já que a peroxidação lipídica em tecidos parece ser uma das causas do envelhecimento cutâneo.

Muitos outros efeitos associados à **VITAMINA E OLEOSA** também foram evidenciados, entre eles, melhora na microcirculação sanguínea da pele, efeitos no crescimento piloso, proteção contra raios UV-B, aumento da hidratação da camada córnea da pele e efeitos antiinflamatórios.

Foi demonstrado que, uma porção relativamente alta de material aplicado topicamente foi encontrada no estrato córneo e nas camadas inferiores viáveis. Esta vitamina é também absorvida diretamente no córtex do cabelo.

#### SUGESTÃO DE FORMULAÇÃO

SUNSHINE LIP GLOSS – FC10706

Fases	Ingredientes	(%)
(A)	<b>VITAMINA E OLEOSA</b>	<b>0,30</b>
	Óleo de Macadâmia	2,00
	Óleo Mineral	8,00
	Floraesters 30	2,00
	Tegosoft TN	3,00
	Thixcin R	0,75
(B)	Propilparabeno	0,10
	Lanolina Sintética 6421	1,00
	Cera Microcristalina	2,00
(C)	Rewopal PIB 1000	qsp 100,0
(D)	Tecpaste C146602	0,80
	Tecpaste C338075	1,00
	KTZ Vibrant Gold	3,00
	KTZ Interval Blue	2,50
	KTZ Cooper	4,00
(E)	Fragrância	qs

**Procedimento:** Preparar a fase (A) dispersando muito bem o Thixcin R por 20-30 minutos com agitação a 600 rpm. Fundir a fase (B) e misturar com a fase (A). Adicionar as demais fases, uma a uma, e homogeneizar.

#### CONCENTRAÇÃO DE USO

A partir de 0,50% em creme, loções, maquiagens, produtos *anti-aging*, nutritivos, anti-rugas, etc.

#### OBSERVAÇÕES

A vitamina E (*DL-  $\alpha$ Tocopherol*) por si só apresenta-se altamente instável ao calor e à presença de oxigênio, oxidando e escurecendo com a exposição à luz e ar. A esterificação da vitamina E em *tocopheryl acetate* torna-a mais resistente a esses agentes.

#### ARMAZENAMENTO

Conservar em recipientes bem fechados, ao abrigo do calor e umidade.

EXCLUSIVIDADE COSMOTEC®