



LIPOSSOMAS AE

INCI Name: AE Liposomes

No CAS: 8002-43-5; 68-26-8; 7695-91-2; 57-55-6; 99-76-3; 7732-18-5

Fórmula: S.D

Peso Molecular: S.D

INTRODUÇÃO

Os LIPOSSOMAS MAPRIC são vesículas formadas por fosfolipídeos da soja que englobam uma outra substância, chamada de princípio ativo, e pode ou não ser instável fora da vesícula. Estes ativos, portanto, são levados até o seu sítio de ação sem sofrer alterações que danifiquem a sua função no organismo. Esta tecnologia de liberação controlada é chamada de 'Delivery System'. Atualmente se pode encapsular ativos que promovem o benefício para a pele e cabelos, como por exemplo, vitalidade, tônus, hidratante, antioxidante, entre outros.

Portanto os Lipossomas visam facilitar a permeação de ativos hidrofílicos e lipofílicos aumentando a estabilidade dos mesmos, facilitando a interação destes com as membranas das células da epiderme, além do fato de colaborar com a manutenção do manto hidrolipídico da epiderme, uma vez que é formado de fosfolipídeos.

PROPRIEDADE

LIPOSSOMAS AE é uma solução aquosa concentrada de lipossomas (preparados com lecitina de soja hidrolisada) contendo Vitamina A (palmitato) e Vitamina E (acetato), com alta capacidade de penetração além de uma grande capacidade de retenção de umidade na pele.

O tamanho médio das partículas de LIPOSSOMAS AE é de 180 nm. Conforme sabemos, a Vitamina A tem ação reguladora da produção de queratina, ou seja, na renovação celular e estimulante para a formação de fibras de sustentação (colágeno). Estas ações tornam a pele mais macia e suave. Por outro lado a Vitamina E tem ação antioxidante e retarda a peroxidação lipídica, protegendo as lipoproteínas das membranas celulares, além de proteger a Vitamina A. A associação destas duas vitaminas levam a uma ação no antienvhecimento.

INDICAÇÃO E DOSAGEM

LIPOSSOMAS AE é indicado como agente de tratamento antienvhecimento para todos os tipos de pele, desde extra-seca até oleosa. As concentrações de utilização recomendadas são de 2,0 a 10,0% para emulsões cremosas do tipo O/A ou A/O, cremes, leites, protetores solares, loções pós-sol, sistemas 'oil free', géis, e também utilizados em produtos capilares, no tratamento dos fios do cabelo.

É compatível com a maioria dos materiais utilizados em formulações cosméticas. A incorporação do LIPOSSOMAS AE deve ser feita na fase aquosa, podendo ser processado em temperaturas de até 40° C, sem perder suas características.

Uso Externo – Agite antes de usar.

TOLERÂNCIA CUTÂNEA

LIPOSSOMAS AE é extremamente inócuo. Os estudos de toxicidade e alergenicidade foram realizados utilizando-se o produto sem diluição mostrando total compatibilidade com a pele.



ARMAZENAMENTO E VALIDADE

LIPOSSOMAS AE deve ser conservado ao abrigo do calor, de preferência em geladeira ($< 10^{\circ} \text{C}$). Prazo de validade: 18 meses a partir da data de fabricação (vide número de lote).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Harry's Cosmeticology, 7^a Ed. pg 64.
2. Drug & Cosmetic Catalog – 1984.
3. Modern Topics in Biochemistry Thomas Peter Bennet, Earl Frieden 1971.
4. Manual Terapêutica Dermatológica e Cosmetológica. Fonseca, L.N.Prista 1984.