



LIPOSSOMAS AE

INCI Name: N.A

No CAS: 58-95-7; 79-81-2; 8030-76-0; 9005-65-6; 57-55-6; 128-37-0; 7732-18-5; 6381-92-6; 39236-46-9

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 pele, 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.

Foi realizado teste de estabilidade acelerada, de acordo com o Guia de Estabilidade de Produtos Cosméticos da ANVISA (Volume 1, maio 2004) e que este produto pode manter as características especificadas em situações adversas onde a temperatura não ultrapasse 50°C por um período máximo de 20 dias.

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

O LIPOSSOMAS AE deve ser armazenado sob temperatura de 2 a 10°C, para manutenção de suas características físico-químicas e microbiológicas.

Prazo de validade: 18 meses a partir da data de fabricação (vide número de lote).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Harry's Cosmeticology, 7a 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.