



LIPOSSOMAS COLÁGENO 1%

INCI Name: N.A

No CAS: 68410-45-7; 8030-76-0, 57-55-6, 128-37-0, 7732-18-5, 6381-92-6, 39236-46-9

Fórmula: N.A

Peso Molecular: N.A

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 de colágeno é uma solução aquosa concentrada de lipossomas (preparados com lecitina de soja hidrolisada) contendo Colágeno 1%, com alta capacidade de penetração além de uma grande capacidade de retenção de umidade na pele.

O tamanho médio das partículas de lipossomas de colágeno é de 180 nm.

O Colágeno é fundamental para a manutenção da firmeza cutânea, assim como da hidratação superficial da pele. É uma macromolécula com característica fibrosa, de vital importância para a sustentação e coesão da derme e da pele como um todo.

TOLERÂNCIA CUTÂNEA

Lipossomas de colágeno é extremamente inócuo.

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

INDICAÇÕES E DOSAGEM

Lipossomas de colágeno é indicado para peles desvitalizadas e flácidas, que necessitam aumentar a firmeza e suavidade. 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, géis, e também utilizados em produtos capilares, no tratamento do couro cabeludo.



É compatível com a maioria dos materiais utilizados em formulações cosméticas. A incorporação do LIPOSSOMAS DE COLÁGENO deve ser feita na fase aquosa, podendo ser processado em temperaturas de até 40o C, sem perder suas características. Uso Externo – Agite antes de usar.

ARMAZENAMENTO E VALIDADE

Lipossomas de colágeno deve ser conservado ao abrigo do calor e luz solar direta.
Prazo de validade: 18 meses a partir da data de fabricação (vide número de lote).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Harry's Cosmeticology, 7a Ed. Pg 64.

Drug & Cosmetic Catalog – 1984.

Modern Topics in Biochemistry Thomas Peter Bennet, Earl Frieden 1971.

Manual Terapêutica Dermatológica e Cosmetológica. Fonseca, L.N.Prista 1984.