

VITALGREEN PHYTÔMEGA NEW BIOVITAL



LITERATURA CIENTÍFICA

INCI NAME (CAS): *Aqua* (7732-18-5), *Glycerin* (56-81-5), *Linum usitatissimum Seed Oil* (8001-26-1), *Carthamus tinctorius seed oil* (8001-23-8), *Sorbitan Olivatate* (223706-40-9), *Cetearyl Olivatate* (-), *Caprylic/Capric Triglyceride* (73398-61-5, 65381-09-1), *Cetearyl Alcohol* (67762-27-0), *Disodium EDTA* (6381-92-6), *Ammonium Acryloyldimethyltaurate/VP Copolymer* (-), *Phenoxyethanol* (122-99-6), *Xanthan Gum* (11138-66-2), *BHT* (128-37-0), *Macadâmia ternifolia Nut Oil* (128497-20-1), *Ethylhexylglycerin* (70445-33-9), *Aminomethyl propanol* (124-68-5).

A **Vitalgreen PhytÔmega** é uma base pronta para uso, possui a viscosidade de um creme e caráter não iônico, é composta por um emulsionante vegetal e ômega 3, 6, 7 e 9. Repõe os componentes essenciais para manter a integridade da barreira hidrolipídica, além de ser formadora de cristais líquidos e ter alta compatibilidade cutânea. Possui excelente estabilidade e confere um sensorial leve, deixa a pele sedosa e altamente hidratada.

Principais componentes

Emulsionante Vegetal lipoproteico (*Potassium Palmitoyl Hydrolyzed Wheat Protein/ Glyceryl Stearate/ Cetearyl Alcohol*)

Ingrediente com excelente performance, confere importantes propriedades para a hidratação da pele e ótima estabilidade para a formulação. Emulsionante de nova geração com natureza lipoprotéica, livre de etoxilados, sabão e álcool. É derivado da proteína do trigo, possui alta compatibilidade por formulações ricas em lipídeos vegetais e forma rede de cristais líquidos.

Sensolene (*Ethylhexyl olivate*)

Indicado para todos os tipos de pele, principalmente as secas e maduras. Compatível com ácidos glicólicos, AHA's, ácido retinóico e hidroquinona. Altas concentrações de ativos cosméticos, complexos biotecnológicos e clareadores. Ingrediente ativo com propriedades emolientes que confere à formulação maior estabilidade, ótima aparência e textura diferenciada. É de origem vegetal, sendo derivado da oliva e, possui uma composição graxa que "mimetiza" a composição encontrada no filme hidrolipídico epidermal responsável pela função de barreira e propriedades sensoriais.

Ômega 3 e 9 (*Linum usitatissimum seed oil*)

O óleo de linhaça é extraído de sementes oleoginosas que possuem elevados teores de ácidos graxos essenciais (EFA's) e para serem funcionais e bioativos devem ser extraídos a frio. Ácido linolênico (52-58%), atua no tratamento de doenças de peles, secas e nas patologias dermatológicas em que a pele apresenta distúrbios na quantidade e qualidade dos ácidos graxos de sua estrutura lipídica, com comprometimento da sua função barreira cutânea e da capacidade regenerativa. Traz excelentes benefícios à pele, sendo um potente antiinflamatório e dermoprotetor. Ácido oléico (21 - 25%) componente natural das membranas celulares, e da barreira hidrolipídica presente na epiderme. Evita a perda de água transepidermal prevenindo a desidratação cutânea, além de excelentes propriedades de regeneração e proteção.

Ômega 6 e 9 (*Carthamus tinctorius seed oil*)

O óleo de cártamo é um lipídeo altamente emoliente, extraído de sementes oleaginosas que possuem elevados teores de EFA's. Ácido linoleico (60-80%) é indicado para tratamento de peles secas, sensíveis e que possuam processos alérgicos. Possui propriedades antiinflamatórias e regeneradoras. Ácido oléico (20 - 40%) componente natural das membranas celulares, e da barreira hidrolipídica presente na epiderme. Evita a perda de água transepidermal prevenindo a desidratação cutânea, além de excelentes propriedades de regeneração e proteção.

Ômega 7 (*Macadamia ternifolia seed oil*)

Lipídeo vegetal rico em ácidos graxos essenciais, presente em vários tecidos do corpo e com papel importante em reações fisiológicas da pele. Nutri e ajuda a manter a integridade da barreira de proteção cutânea. Indicado para peles ressecadas, quebradiças ou envelhecidas.

Benefícios da Vitalgreen PhytÔmega

- Base formadora de Cristais líquidos
- Rica em ômega e proteínas derivadas do arroz
- Alta compatibilidade cutânea
- Propriedades hidratantes e regeneradoras
- Sensorial altamente agradável
- Alta compatibilidade com ingredientes cosméticos
- Estabilidade físico-química e Microbiológica.
- Vitalgreen PhytÔmega é compatível com até 10% de Hidroquinona, contudo, deverá ser armazenado em geladeira para garantir a estabilidade e eficácia.

Especificações físico-químicas

Aspecto: base cremosa

Cor: branco a levemente amarelado

Odor: característico

Densidade: 0,850 a 1,150 g/ml

pH (100%): 5,5 a 7,0

Contagem de bactérias totais: máx. 1000 UFC/g

Contagem de fungos e leveduras: máx. 100 UFC/g

Pesquisa de coliformes totais: ausente/g

Pesquisa de *salmonella sp.*: ausente/g

Pesquisa de *pseudomonas aeruginosa*: ausente/g

Pesquisa de *staphylococcus aureus*: ausente/g

pH de estabilidade

3,50 a 7,00

Condições de armazenamento

Deve ser armazenado em ambiente seco e arejado, ao abrigo da luz solar direta, calor e umidade.

