

INFORME CIENTÍFICO

NATIRHEO
Sinerga/Itália

INFORME CIENTÍFICO

Natirheo (Sinerga / Itália)

Alternativa natural para polímeros sintéticos

INCI Name: *Ceratonia Siliqua Gum, Sclerotium gum*

Concentração Usual: 1 a 5%

Certificações:



DEFINIÇÃO DO ATIVO

Combinação de polissacarídeos naturais, obtidos das sementes da alfarroba, por meio de um processo termomecânico eco-sustentável, e da goma de esclerócio através de biofermentação. Esses dois componentes em proporções ideais, permitem a formação de géis estáveis à uma ampla faixa de pH e de boa tolerância à eletrólitos.

Natirheo é uma alternativa 100% natural aos polímeros sintéticos, tendo compatibilidade com a maioria dos ingredientes cosméticos, incluindo tensoativos, umectantes e filtros solares, além de apresentar propriedade suspensora quando utilizado à 5%.

BENEFÍCIOS

- 100% de origem natural;
- Capacidade suspensora;
- Apresenta maior viscosidade comparada com outros agentes reológicos naturais tradicionais;
- Estável em uma ampla faixa de pH (4 – 10);
- Fácil de adicionar à formulação;
- Compatível com a maioria dos ingredientes cosméticos:
 - Tensoativos (aniônico, não-iônicos e catiônico);
 - Umectantes (glicerina, propilenoglicol, pentilenoglicol);
 - Filtros solares (químicos e físicos).

INFORME CIENTÍFICO



APLICAÇÕES

- Ideal para formação de géis e sérums;
- Formulações vegetalizadas;
- Protetores solares físicos e químicos;
- Formulações com propriedade suspensora;
- Sabonetes e shampoos;
- Coadjuvante para o espessamento de fase aquosa de cremes e loções.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

- Aspecto: Pó;
- Coloração: Bege claro;
- Odor: Característico;
- Carga: Não iônico.



RECOMENDAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

Natirheo deve ser disperso sobre a fase aquosa previamente aquecida à 80°C. Após o resfriamento da formulação (30°C), corrigir o pH para adequação da viscosidade.



REFERÊNCIAS

1 - Literatura do fabricante - Sinerga (Itália).

Propaganda exclusiva para profissionais da Saúde

Atualização n°001 –05/07/2022

BL



 **Galena**[®]

