

FICHA TÉCNICA

NanoPartículas de BioPrata com extratos

INCI: Prata Coloidal – Curcumina

CAS: 7440-22-4 | 458-37-7



Lote: XXXX **Fabricação:** XXXX **Validade:** XXXX

Nanotecnologia verde

Alta estabilidade coloidal e solubilidade em água.
Tecnologia sustentável.
Personalização conforme necessidade do cliente.
Alto valor agregado.

Descrição do Produto

Suspensão aquosa de nanopartículas de prata biossintetizadas com curcumina, destinada ao uso como matéria-prima para o desenvolvimento de produtos cosméticos e veterinário.

Concentração de uso: 0,1% a 5%.

Ação antimicrobiana: eficaz contra bactérias e fungos (acne, dermatite, caspa, queimaduras...).

Conservante auxiliar: reduz carga microbiana e permite menor uso de conservantes tradicionais.

Controle de odor: inibe bactérias responsáveis pelo mau odor (desodorantes e produtos para pés).

Ação calmante e cicatrizante: útil em pós-barba, pós-sol e produtos dermatológicos.

Composição

Componente	Concentração
Prata (Ag ⁰)	200 mg/L (aprox.) (ICP-EOS)
Extratos (Aloe vera, açaí, Curcumina ou Jaborandi)	50 mg/L (aprox.)
Veículo	Água deionizada q.s.p.

Parâmetros Físico-Químicos

Parâmetro	Especificação
Cor	Marrom amarelado
Estado líquido	Líquido coloidal
pH	6,0 – 8,0
Densidade	1,02 g/cm ³
Tamanho das partículas	>100 nm (Microscopia eletrônica de Transmissão)
Potencial Zeta	-30 mV (aprox.) (Zetasizer)
Comprimento de onda máximo	>400 nm (UV-vís)

Armazenamento

Manter em temperatura ambiente.

Certificamos que esta matéria prima é produzida e **APROVADA** após um rigoroso controle qualidade, estando em conformidade com as normas da empresa.