

BIOTIN SOL

Solução Aquosa de Biotina

INCI: Biotin

CAS: 58-85-5 EINECS: 200-399-3

INTRODUÇÃO

A **biotina** é conhecida como vitamina H (hair vitamin), e pertence ao complexo B como vitaminas B7 e B8.

Possui atividade como coenzima no metabolismo das proteínas e dos carboidratos.

A **biotina** age como carreador do CO₂ (carboxilação) e na regulação de vários processos essenciais como glicogênese, síntese de ácidos graxos e dos aminoácidos.

Ela é conhecida por seus efeitos fundamentais na saúde e beleza da pele, cabelos e unhas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência	: límpido a opalescente
Cor	: incolor a bege claro
Odor	: característico
Solubilidade	: solúvel em água, etanol, propilenoglicol e glicerina
pH (25°C, direto)	: 5,5 – 6,5
Densidade (25°C)	: (1,000 – 1,020) g/mL
Índice de refração (25°C)	: 1,325 – 1,350
Resíduo seco (2g, 2h, 105°C)	: 0,1% – 2,0%
Preservação	: Zonen a 0,1%
Contagem microbiana	: fungos – máximo 500 UFC/g; bactérias – máximo 500 UFC/g
S. aureus	: negativo
Bacilos gram negativos	: negativo

PROPRIEDADES

Condicionador, regulador da produção de gorduras, antiaging. Melhora a função de barreira da pele e a elasticidade dos tecidos; fortalece as unhas. Nos cabelos, favorece sua formação, resistência e longevidade.

DOSAGENS SUGERIDAS

Crems e loções: de 1,0 a 5,0%.

Tratamento das unhas: de 0,5 a 4,0%.

Em shampoos, condicionadores e tônicos capilares: de 1,0 a 6,0%.

ESTOCAGEM E VALIDADE

Deve ser estocado hermeticamente fechado, ao abrigo da luz e calor (abaixo de 35°C).

Prazo de validade: 24 meses a partir da data de fabricação (vide nº lote).

OBSERVAÇÕES

1. Produto para uso tópico cosmético. Durante a estocagem poderá ocorrer turbidez e/ou formação de precipitados, sem invalidar o produto.
2. Teor médio de biotina: 5,0mg/ml

Cód.: FS1686

Elaborado em: 22.01.15

Revisão: 04

Data revisão: 24.11.22