www.farmacam.com.br

Farmacam

Allantoin

MULTIFUNCIONALIDADE PARA UMA
SENSAÇÃO ÚNICA NA PELE

BIOVITAL



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Allantoin (97-59-6).*

Allantoin é produzido pela DSM.

Allantoin

Allantoin é uma molécula natural idêntica que foi descoberta pela primeira vez na planta Confrei. Com usos que remontam ao século 16, extratos contendo alantoina, descritos na literatura, foram usados para tratar feridas e o aparecimento de queimaduras. Hoje, Allantoin é geralmente sintetizada quimicamente para atender à demanda mundial. Ele também é usado em produtos cosméticos como um complemento ideal para produtos anti-envelhecimento para ajudar a reduzir os danos à pele.

Além de suas propriedades hidratantes, Allantoin é um eficaz anti-irritante, protegendo a pele. Devido a sua multifuncionalidade, Allantoin é utilizado em uma ampla gama de aplicações de cuidados de beleza, incluindo cuidados com a pele, produtos de higiene pessoal, produtos para o sol e cabelo.

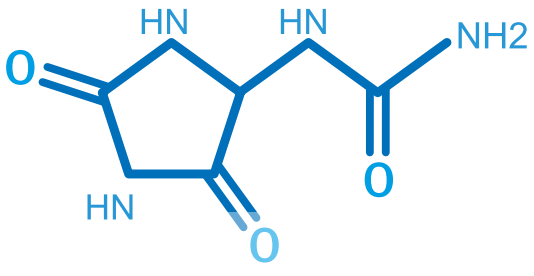
Características únicas
- Melhora a capacidade de retenção de umidade do Corneocyte
- Suporta a regeneração natural da barreira da pele
- Possui propriedades anti-irritantes e calmantes
- Promove a proliferação celular

Benefícios
- Oferece um efeito suavizante e hidratante
- Deixa a aparência da pele mais flexível e radiante
- Leva a uma melhor sensação na pele após o banho
- Ajuda a combater o desconforto causado por ativos agressivos
- Ajuda a esfoliar células secas e danificadas

Aplicações de consumo
- Cuidados com a pele: cuidados faciais, limpeza facial, cuidados com o corpo, cuidados com o bebê, cremes e loções para as mãos
- Cosméticos decorativos / maquiagem: batons e glosses
- Artigos de higiene pessoal; gel de banho, gloss, loções e cremes pós-barba
- Cuidado capilar; shampoos, condicionadores e styling
- Protetor solar; fórmulas de proteção solar, pós-sol e autobronzeador

Concentração sugerida
0,05% a 0,3%

Mecanismo
Allantoin, o diureto do ácido glioxílico, é um produto de oxidação cristalizado do ácido úrico encontrado naturalmente nas raízes de confrei. Allantoin, um sintetico puro cristalino branco, praticamente inodoro.



Formulando com Allantoin
Allantoin é compatível com a maioria dos ingredientes usados em formulações de cuidados pessoais. A solubilidade em água acima de 0,5% pode se tornar um problema. A alantoína deve ser adicionada à água para se dissolver a 50 ° C ou, alternativamente, adicionada a 25 °C sob agitação. Allantoin é insolúvel em óleos comumente usados. Um pH entre 4 e 8 é recomendado.

Solubilidade de Allantoin em diferentes solventes

Solvente	Concentração de temperatura (° C)	
Água	20	ca. 0,4%
Água	/-	ca. 4,0%
Etanol	20	ca. 0,1%
5% de glicerina em água	20	ca. 0,8%
propilenoglicol	25	ca. 0,3%
50% de isopropanol em água lauril	25	ca. 0,3%
sulfato de sódio (30%)	20	ca. 0,8%

Caracteristicas fisico-quimica
Aparência: pó
Cor: cristalino branco a creme
Odor: inodoro
Pureza: 99- 101
Perda por dissecação (%): max. 0,1
pH (sol. 0,5%): 4,0 - 6,0
Cinzas sulfatadas (%): max. 0,1
Rotação óptica: -0.1 a +0.1
Chumbo: max. 5
Cadmio: max. 1
Mercúrio: max. 1
Cobalto: max. 1
Cromo: max. 1
Niquel: max. 1
Total (como chumbo): max .10
Arsênico: max. 2