

INCI name: *Sodium PCA, Sodium Lactate.*

Uso: Externo.

Fator de Correção: Não se aplica.

Fator de Equivalência: Não se aplica.

BIOHYDRATA HIDRATAÇÃO PARA A PELE

A Biohydrata contém uma mistura sinérgica de PCA-Na e Lactato de Sódio, com poder umectante potencializado.

Recomendação de uso

Indicado nas concentrações de 0,5 a 20%.

Aplicações

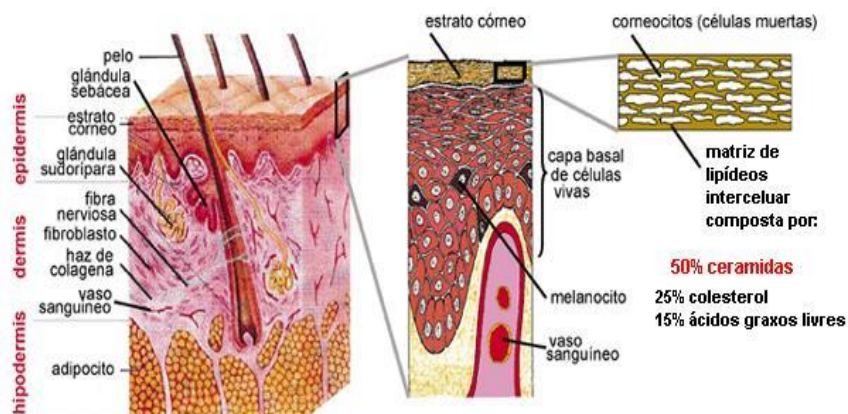
- ✓ Em produtos para a pele: é indicado em todos os tipos de formulação em que a hidratação é fator preponderante na eficácia do produto, cremes faciais, corporais, dermatológicos, infantis, pós sol, etc.
- ✓ Em produtos para o cabelo: é indicado em xampus hidratantes, cremes *leave-on*, sprays hidratantes, produtos de tratamento para cabelos quimicamente agredidos, etc.

Mecanismo de ação

O NMF - ou fator natural de hidratação - que se encontra presente no estrato córneo (SC, em inglês) da pele humana é um dos elementos chave na manutenção do nível ideal de hidratação de uma pele saudável. Numa análise da composição média do NMF, observa-se que a proporção de Lactato de sódio e PCA-Na é muito próxima, mostrando a importância do uso combinado desses dois hidratantes, já consagrados pelos dermatologistas.

Composição do NMF

PCA Na	12%
Aminoácidos	42%
Ácido Lático	11%
Ureia	7%
Outros	28%



O PCA , conhecido como ácido l-pirolutâmico, encontra-se na pele em forma de sal sódico. Estudos têm mostrado que o PCA-Na é mais higroscópico que a glicerina, com a vantagem de não possuir aquela sensação pegajosa que tanto desagrada o consumidor. O Lactato de Sódio é o sal sódico do ácido láctico obtido da fermentação da cana de açúcar. Há muito, vem sendo estudado como agente hidratante e umectante em produtos dermatológicos; sendo encontrado em muitas formulações de umectantes terapêuticos. Sua capacidade de retenção de água no estrato córneo melhora a flexibilidade na proporção direta da quantidade de ácido láctico absorvida pela pele.

Referências bibliográficas

1. Material do Fabricante – High Chem/ Brasil

Última atualização: 12/07/2017 BM.