

PCA-Na

Propriedades

É um sal sódico do PCA (ácido pirrolidona carboxílico), derivado do Ácido Glutâmico, obtido a partir do melão da cana de açúcar.

PCA-Na tem alto poder umectante e é um dos componentes do fator natural de hidratação (NMF). É extremamente seguro e, devido a sua biodegradabilidade, é considerado um produto compatível ecologicamente .

Ao contrário dos polióis, não é pegajoso ao toque .

Tem alta capacidade de retenção de umidade, mesmo em ambientes com umidade relativa baixa .

Pode reter umidade em queratina, mais eficientemente que a glicerina, contribuindo para a maciez da pele .

Usos

Indicado para todos os tipos de formulações cosméticas para pele, cabelos, maquiagem e produtos solares.

- Em Shampoos/Produtos capilares: proporciona penteado macio, como também efeito antiestático, reduz a fricção durante o penteado quando o cabelo ainda está úmido.

Incompatibilidades

Por ser um eletrólito, pode afetar algumas emulsões não iônicas, especialmente aquelas baseadas em álcoois graxos etoxilados . neste caso recomendamos colocar o PCA-Na na fase aquosa desde o início do processo de preparo da emulsão.

Pode também afetar a viscosidade de géis de carbopol e formulações que o contenham. Isto pode ser evitado utilizando-se tipos de carbopol estáveis na presença de eletrólitos .

Dose

É usado na concentração de: 1 a 5%.