

USO: Interno/Externo

CAS: 147-85-3

Fator de Correção: De acordo com o teor do laudo

FM: C₅H₉NO₂

Fator de Equivalência: Não se aplica

PM: 115,13 g/mol

DCB: 07420

L-Prolina

A prolina é produzida pelo próprio organismo a partir do ácido glutâmico, sendo considerada um aminoácido não essencial. É o constituinte principal de importantes biomoléculas, como por exemplo o colágeno. Está presente em ligamentos e tendões, sendo a **L-Prolina** um marcador do *status* de cicatrização de feridas. Importante ressaltar que para a síntese de componentes formadores do tecido a utilização de Vitamina C como cofator é primordial. É hidrossolúvel e apresenta sabor doce.

Aplicações

- Presente em soluções com *mix* de aminoácidos;
- Auxílio no tratamento de problemas de pele;
- Presente em formulações anti-envelhecimento;
- Auxílio em processos de cicatrização.

Recomendação de uso

Utilizada com a dose diária oral de 100 a 300 mg, conforme a orientação do prescritor. Uso externo: usualmente utilizada na concentração de 0,5%.

Preocupações

Portadores de problemas renais e hepáticos devem evitar a suplementação oral com prolina ou qualquer outro aminoácido sem acompanhamento do profissional de saúde.

Informações farmacotécnicas

Sua solubilidade não é afetada com a adição de álcoois. Recomenda-se não associar este ativo com sacarídeos. O pH de estabilidade varia entre 5,5 e 6,5.

Referências Bibliográficas

1. Informações do fornecedor.
2. Disponível em: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Proline>>. Acesso 14 Jan. 2020.

Última atualização: 14/01/2021 VS