

**USO:** Interno/Externo

**CAS:** 147-85-3

**Fator de Correção:** De acordo com o teor do laudo

**FM:** C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>2</sub>

**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