



## **VITAMINA C ESTABILIZADA AQUOSA**

**INCI Name:** N/A

**No CAS:** 50-81-7/ 62624-30-0

**Fórmula:** N/A **Peso Molecular:** N/A **DCB:** N/A

### **PROPRIEDADES**

A Vitamina C apresenta importantes efeitos fisiológicos na pele, como a inibição da melanogênese, clareando manchas na pele, atuando como um co-fator nas reações de hidroxilação de prolina e lisina que são importantes aminoácidos da formação das fibras de colágeno do tecido conjuntivo, além das atividades já conhecidas como antioxidantes e destacando a captação de radicais livres que são responsáveis pelo envelhecimento cutâneo.

### **INDICAÇÕES**

Seu uso também tem sido utilizado via tópica por sua ação anti-radicaís livres e estimulantes da síntese de colágeno e glicosaminoglicanas, além de hidratar e tonificar a pele, acelerando a cicatrização de feridas, reduzindo o grau e a duração do eritema pós "peeling".

### **DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO USUAL**

Para géis, cremes e loções cremosas: é indicado nas concentrações de 0,5 a 10%.

### **ARMAZENAMENTO**

Acondicionar em recipiente hermético, ao abrigo do calor e da luz solar direta. Prazo de validade: 90 meses; 5 dias após aberto o frasco.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Dalcin, K.B.; Schaffazick, S.R.; Guterres, S.S. Vitamina C e seus Derivados em Produtos Dermatológicos: Aplicações e Estabilidade. Caderno de Farmácia, v.19, n.2, p. 69-79, 2003.

Humbert, P.G.; et al. Topical Ascorbic Acid on Photoaged Skin. Clinical, Topographical and Ultrastructural Evaluation: Double-Blind Study vs. Placebo. Experimental Dermatology 12 (2003) 237-244.

Khemis, A.; et al. Randomized Controlled Study to Evaluate the Depigmenting Activity of L-Ascorbic Acid plus Phytic Acid – Serum vs. Placebo on Solar Lentigines.

Robert, L.; et al. Effects of L-Fucose and Fucose-rich Oligo- and Polysaccharides (FROP-s) on Collagen Biosynthesis by Human Skin Fibroblasts. Modulation of the Effect of Retinol, Ascorbate and alfa-Tocopherol. Biomedicine & Pharmacotherapy 58 (2004) 65-70

Ruamrak, C.; et al. Comparison of Clinical Efficacies of Sodium Ascorbyl Phosphate, Retinol and their Combination in Acne Treatment. International Journal of Cosmetic Science, 2009, 31, 41-46.