



## **HIDRASKIN® L**

### **COMPOSIÇÃO**

#### **Mistura de:**

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| - Lactato de amônio       | <b>No CAS:</b> 515-98-0   |
| - Glicerina Bi-destilada  | <b>No CAS:</b> 56-81-5    |
| - Butilenoglicol USP      | <b>No CAS:</b> 10788-0    |
| - Propilenoglicol USP     | <b>No CAS:</b> 57-55-6    |
| - Polietileglicol 400 USP | <b>No CAS:</b> 25322-68-3 |

### **INTRODUÇÃO**

A hidratação é fundamental para o equilíbrio da pele, a fim de mostrar uma aparência jovial e sadia. Vários são os fatores que diminuem a hidratação da pele. Os principais são:

- Condições ambientais adversas (calor, frio, vento, umidade relativa do ar, poluição);
- Envelhecimento das fibras protéicas de colágeno e elastina;
- Irrigação sanguínea periférica deficiente;
- Desgaste mecânico do tecido;
- Deficiência do metabolismo;
- Ação de microorganismos indesejados;
- Efeito irritativo de solventes e tensoativos na limpeza da pele.

Se o teor de umidade da pele cair muito ela se torna desidratada e se caracteriza pela falta de flexibilidade, tornando o tecido áspero, flácido, frágil e com aspecto senil.

### **PROPRIEDADE**

HIDRASKIN® L é uma mistura de glicóis, glicerina e lactato de amônio que possuem grande capacidade de retenção de umidade na pele somada a lactato, ingrediente encontrado na secreção das glândulas sudoríparas, usado na formação do manto hidrolipídico da pele. Seu aspecto é de um líquido incolor, e com odor suave e característico.

Devido à sua afinidade com a pele, possui sensação táctil agradável e ótimo espalhamento. Quando aplicado puro sobre a pele, pode promover ligeiro avermelhamento.

### **INDICAÇÃO E DOSAGEM**

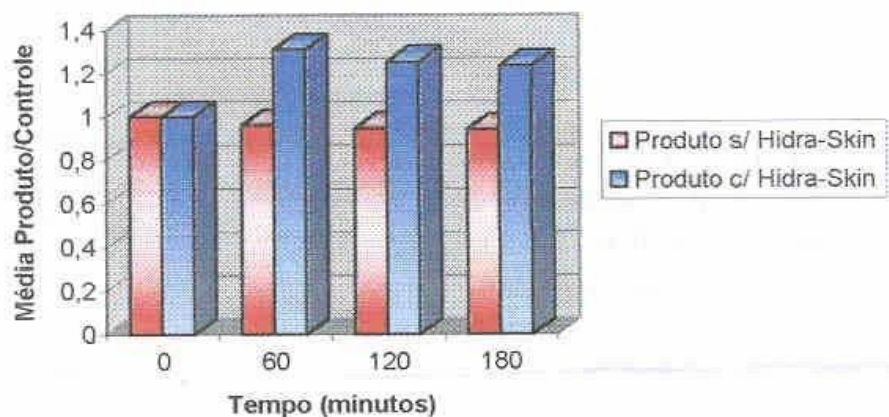
HIDRASKIN® L é indicado como agente de hidratação natural para todos os tipos de pele, desde extra seca até oleosa. As concentrações de utilização recomendadas são de 3 a 10% para emulsões cremosas do tipo O/A ou A/O, loções cremosas, leites, protetores solares, loções pós-sol, sistemas 'oil free', géis, e também para produtos capilares a fim de aumentar a hidratação do couro cabeludo.

É compatível com a maioria dos materiais utilizados em formulações cosméticas. A incorporação do HIDRASKIN® L deve ser feita na fase aquosa, podendo ser processado em temperaturas de até 80° C, sem perder suas características.

### **PERFORMANCE**

HIDRASKIN® L foi testado em um creme base na concentração de 8% e obtivemos os resultados abaixo em medida da quantidade de água na superfície da pele (corneometer).

### Performance de Hidratação



### TOLERÂNCIA CUTÂNEA

HIDRASKIN® L é extremamente inócuo.

Os estudos de toxicidade e alergenicidade foram realizados utilizando-se o produto sem diluição mostrando total compatibilidade com a pele.

### ARMAZENAMENTO E VALIDADE

HIDRASKIN® L deve ser conservado ao abrigo do calor, em local fresco e arejado.

Prazo de validade: 24 meses a partir da data de fabricação.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1- Balsam, M.S. & Sagarin, E. – Cosmetic Science and Technology. Second edition. New York, Wiley – Interscience Publication, John Wiley & Sons, Vol. 3, 1974.
- 2- Barata, E.A.F. – A Cosmetologia – Lisboa, Escher, 1991.
- 3- deNavarre, M.G., The Chemistry and Manufacture of Cosmetics. Vol. 3. Second edition, 1993.
- 4- Prista, L.N. et al – Dermofarmácia e Cosmética. Porto Assoc. Nac. das Farmácias, Vol. 1, 1991.
- 5- Wilkinson, J.B. & Moore, R.J. – Harry's Cosmeticology – 7ªed.. New York. Chemical Publishing, 1982.