

Lactil

Nome	LACTIL®
Composição Química	Lactato de sódio e ácido 2-pirrolidona-5-carbônico na forma de sal sódico.
Aspecto	Líquido incolor a amarelado
PH direto da matéria-prima	6,9 a 7,4

Descrição:

Lactil é uma mistura rica de umectantes similares ao Fator de Hidratação Natural (NMF) da pele humana, composto principalmente de Lactato e PCA sódico (2-pyrrolidone-5-carbonic acid), além de conter glicina, uréia, niacinamida, ácido láctico, inositol, benzoato de sódio e frutose.

Propriedades:

Lactil substitui de modo semelhante e eficaz o Fator de Hidratação Natural (NMF), garantindo uma pele saudável, hidratada, livre da descamação e sem a perda de seus elementos nutricionais.

Devido a sua rica composição, Lactil apresenta propriedade hidratante superior ao Lactato de Amônio desodorizado, além de ter odor agradável e praticamente imperceptível. Além disto, Lactil possui o diferencial de hidratar efetivamente além da pele, os cabelos.

Aplicações:

Skin care

- Cremes e loções hidratantes para o corpo
- Cremes e loções hidratantes para o rosto
- Produtos pós-sol
- Soluções faciais para pele oleosa
- Sabonetes Líquidos
- Tônicos faciais
- Associado com filtros solares

Hair care

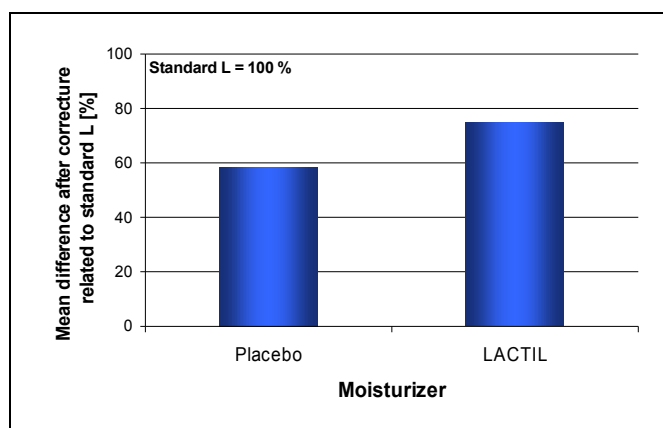
- Xampus
- Condicionadores
- Xampus 2 em 1
- Máscara Capilar

Concentração de Uso:

De 1 a 3%.

Avaliação da Eficácia Cosmética:

O poder de hidratação do **Lactil** na pele foi comprovado pelo estudo *in vivo* realizado pela Degussa no Instituto Dr. Schrader (Holzminden- Alemanha). O estudo envolveu 20 voluntários entre 35 e 65 anos. Após terem lavado a pele com uma solução surfactante a 3% de Laurilsulfato, foi aplicado em diferentes partes do braço um creme com **Lactil** a 2%, e um creme com placebo, duas vezes ao dia, por 14 dias. A hidratação da pele foi mensurada com o aparelho Corneometer CM 825PC nas áreas testes antes do início do tratamento, e após 12 horas da última aplicação.



Resultados: uma comparação dos valores obtidos antes e no final do estudo, mostraram que o creme com Lactil aumentou significativamente a hidratação da pele. De acordo com as análises estatísticas realizadas, o poder de hidratação do creme com Lactil foi superior ao creme contendo placebo, conforme mostra o gráfico acima.

Sugestão de Fórmulas:

Loção hidratante para a pele

Lactil	2 %
Lipossomas PML Coenzima Q10	10 %
Loção qsp	60 mL

Comentários: Lactil hidrata e reestabele o equilíbrio funcional da pele, pois é rico em emolientes semelhantes ao NMF cutâneo. Lipossomas PML Coenzima Q10 confere atividade antioxidante e anti-aging à loção.

Loção hidratante corporal firmador da pele

Lactil	2%
Raffermine	3 %
Loção qsp	120mL

Comentários: Loção ideal para o corpo, pois ao mesmo tempo que hidrata a pele, trata e previne a flacidez cutânea, fortalecendo a derme. Contêm Lactil que hidrata profundamente, pois é uma mistura rica de umectantes similares ao Fator de Hidratação Natural (NMF) da pele, e Raffermine, produto natural obtido da *Glycine soya*, com ação direta sobre as fibras de colágeno e elastina, resultando em efeito firmador prolongado.

Gel hidratante facial com Vitamina C

Lactil	3%
Nikkol VCPMG	2%
Gel não-iônico qsp	30g

Comentários: Gel facial, indicada para pessoas de pele oleosa e acnéica, para hidratar, tratar e prevenir a pele do envelhecimento cutâneo. Contêm Lactil, que repõe de modo eficaz os fatores de Hidratação Natural, pois é rico em emolientes semelhantes à pele. Nikkol VC-PMG é o Fosfato Ascorbil Magnésio, derivado estável e hidrossolúvel da vitamina C. Nikkol VC-PMG garante todos os benefícios do L-ácido ascórbico livre à pele.

Tônico adstringente facial

Lactil	2%
Witch Hazel Special Extrapon	1%
Loção hidroalcoólica qsp	100mL

Comentários: Tônico adstringente facial para uso diário, com propriedades hidratante, tonificante, adstringente e protetora da pele. Lactil é uma mistura rica de emolientes, hidrossolúvel, praticamente inodoro, com excelentes propriedades hidratante. Witch Hazel Special Extrapon é o extrato glicólico de *Hamamelis virginiana*, tecnologia Symrise, com propriedades adstringente, estimulante, tonificante e antiirritante.

Xampu Hidratante para uso diário

Lactil	3%
Seaweed Extrapon	1%
Xampu uso diário qsp	140mL

Comentários: Xampu hidratante indicado para todos os tipos de cabelos para o cuidado diário. Lactil é uma mistura de emolientes hidrossolúvel semelhante ao Fator de Hidratação Natural (NMF) da pele, que hidrata efetivamente os cabelos. Seaweed Extrapon é o extrato glicólico de algas marinhas, contendo alginato de sódio em combinação orgânica, sais minerais e aminoácidos, obtido por tecnologia Symrise.

Bibliografía:

Informe Técnico Degussa

Informe Técnico Galena