

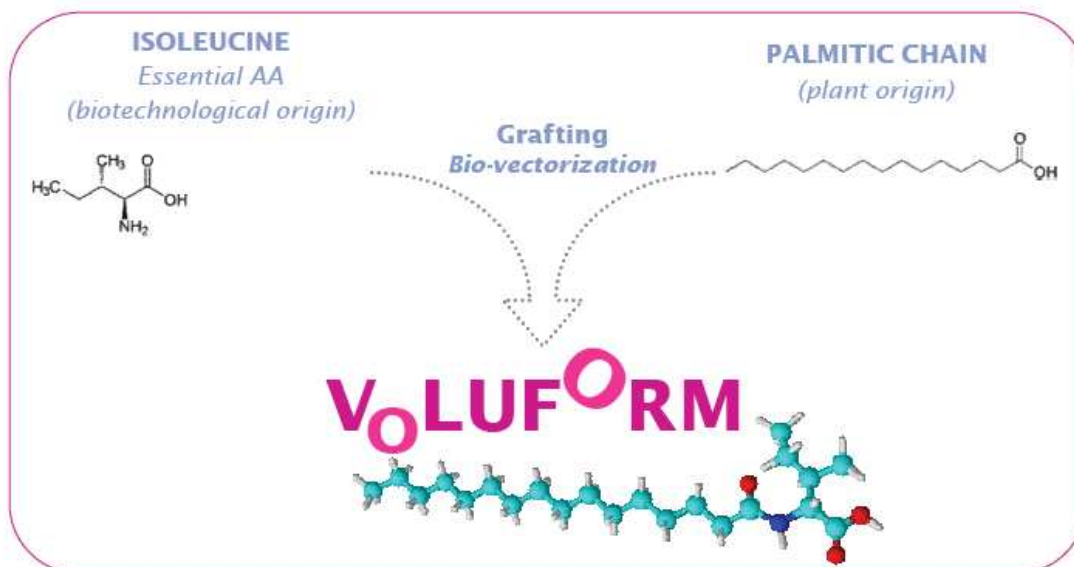
## VOLUFORM™

*A melhor forma de sedução  
Face e seios*

- ➔ **Aumenta o volume dos seios;**
- ➔ **Efeito preenchedor das rugas da face;**
- ➔ **Efeito firmador: mantém a arquitetura da face e curva do busto**
- ➔ **Livre de conservantes;**
- ➔ **3 estudos *in vivo*;**
- ➔ **72% dos voluntários demonstraram efeitos positivos.**

**INCI:** Palmitoyl Isoleucine

Voluform é uma isoleucina patenteada, sem conservantes, capaz de preencher e dar curvas a regiões cutâneas com tendência a perda de volume e firmeza, como bochechas e busto.



Sua estrutura de lipoaminoácido preenche rugas e linhas de expressão e restaura o volume do contorno facial, rugas e busto. Os testes clínicos demonstram sua poderosa eficácia em reverter o envelhecimento dos adipócitos, restaurando a dinâmica do tecido da derme.

### Propriedade e Aplicação:

- Efeito preenchedor em linhas finas e rugas, bochechas, para mulheres com idade madura; (cl clinicamente testado na face; pés de galinha e nas bochechas);
- 72% das voluntarias demonstraram efeitos positivos na eficácia antirrugas;

- Voluform™ aumenta o volume das bochechas e melhora a elasticidade da pele;
- Aumenta a diferenciação do pré-adipocitos em adipocitos funcionais ‘‘ efeito volume ‘‘;
- Melhora a interação dinâmica entre fibroblastos e fibras colágenas ‘‘ efeito firmador’’;
- Restaura a interação entre fibroblasto e a MEC;
- Melhora a produção e organização de colágeno, melhorando a estrutura da MEC;
- Restaura a força dinâmica dos fibroblastos velhos, tão eficiente quanto TGF-B1, em 2 a 48 horas;
- Melhora a organização 3D do tecido dérmico;
- Efeito detoxicante;
- Aumenta a renovação epidermal pela estimulação da diferenciação dos queratinócitos ‘‘ cacium like’’;
- No busto, Voluform™ aumenta significativamente o tamanho dos seios, aumento de 83% em relação ao placebo;
- Aumento de volume do busto em situações como pós gestação, amamentação, dietas agressivas, ou predisposição genética;
- Efeito firmador: mantém a arquitetura da face; curva do busto.

<b>ROSTO</b>	<b>BUSTO</b>
Idade: principalmente acima dos 60 anos	Idade: todas as idades.
Causas: idade - genética, exposição solar, poluição, fumaça de cigarro, stress oxidativo, cansaço etc	Causas: genética, pré-disposição, idade, gravidez, dieta iô-iô
Consequências: rugas, faces encovadas	Consequências: busto flácido e sem volume
Devido ao seu mecanismo de ação, Voluform™ firma e dá volume, para uma aparência mais sedutora.	

**Clinicamente testado:** 3 estudos *in vivo*





## Testes In Vivo:

### Avaliação do efeito antirrugas do Voluform™:

Protocolo: 40 mulheres com idade entre 56 anos, divididas em 2 grupos de 20 mulheres.

Num grupo, aplicou-se uma formulação com 1% de Voluform™, no outro, uma mesma base, porém, contendo 3% de um lipopeptídeo antirrugas do mercado, duas vezes ao dia.

*Formula 7092 tested with 1% VOLUFORM:*

<b>A</b>	• Lanol™ P	1,50%
	• Montanov™ 202	2,00%
	• Montanov™ 82	1,00%
	• Plant squalane	7,00%
	• Polyisobutene	13,00%
	• Xanthan Gum	0,15%
	• VOLUFORM	1,00%
<b>B</b>	• Aqualwater	67,05%
	• Chlorphenesin	0,30%
	• Glycerin	5,00%
<b>C</b>	• Sepiplus™ 400	0,80%
<b>D</b>	• Sepicide™ LD	0,70%
	• Parfum/fragrance	0,10%
	• TEA 50%	0,40%

A medição do número e da superfície das rugas (Quantirides © software) mostrou:

- % de redução no número de rugas profundas: -39% x lipopeptídeo    ↑ 67%
- % de redução no número de rugas médias: -36% x lipopeptídeo    ↑ 72%
- % de redução na área total de rugas: 24% x lipopeptídeo    ↑ 56%

**Resultados:** A eficácia antienvhecimento de Voluform™ 1% é estatisticamente superior a de um produto antienvhecimento com lipopeptídeos do mercado. Até 72% das voluntárias mostraram resultados positivos.

Eficácia antienvhecimento da VOLUFORM™ (1%) é estatisticamente ( Voluforme:  $p < 0,05$ , Lipopeptideo:  $p < 0,1$ ) maior que a de um antienvhecimento lipopeptídeo (3%) (*Lipopeptide = Glycerin and Water and Butylene Glycol and Carbomer and Polysorbate 20 and Palmitoyl Oligopeptide and Palmitoyl Tetrapeptide-*). Até 72% dos voluntários mostraram um efeito positivo.

**VOLUFORM® é uma isoleucina patenteada, sem adição de conservantes, que proporciona efeito preenchedor e firmador, levando ao aumento e firmeza dos seios, proporcionando em média o aumento de 2 cm na circunferência total. Restaurando a arquitetura da face, preencher rugas finas e diminuir rugas profundas, com aprovação de 72% dos voluntários que utilizaram os produtos.**



### Aplicações:

- Produtos antiidade com ação preenchedora;
- Produtos para aumento e firmeza dos seios.



### Informações Farmacotécnicas:

- **Concentração de Uso:** 1,0%
- Grânulos brancos, livre de preservativos
- Solúvel em propilenoglicol. Insolúvel em água, óleo e ésteres, tensoativos e álcool.
- O pH da formulação deverá ficar entre 5 e 7.
- Voluform™ é compatível com as matérias-primas disponíveis na manipulação.



### Referências:

1. *Dossiê técnico CHEMYUNION - Tecnologia 100% Nacional no desenvolvimento e fabricação de ativos cosméticos - Distribuição exclusiva DEG para o mercado magistral*

Informações mais detalhadas e referências científicas disponíveis sob consulta.

Entre em contato conosco através do e-mail: [desenvolvimento@deg.com.br](mailto:desenvolvimento@deg.com.br)

## Sugestão de Formulação

Fórmula CO\_08 *INCREASING THE BRA*



### Composição:

<b>01:</b>	VOLUFORM™	1,0%	Ativo Preenchedor
	LANOL™ 99	3,0%	Emoliente
	UNIBASE® KARITE	3,0%	Emoliente
	UNIOX® CRISTAL	5,0%	Auto- emulsionante vegetal
	MONTANOV™ 68	3,0%	Emulsionante vegetal
	TRIGLICÉRIDES AC. CAPR. CAPRÍLICO	3,0%	Emoliente
	BIOMIMETIC® LRF COMPLEX	2,0%	Emoliente vegetal
<b>02:</b>	ÁGUA DESMINERALIZADA	qsp 100 %	Veículo
	GLUCAM™ E-20	3,0%	Umectante vegetal
<b>03:</b>	OPTIPHEN™	0,5%	Conservante parabeno free e formaldeído free
	SILICONE VOLÁTIL	2,0%	Sensorial
<b>04:</b>	FRAGRANCIA FINE SEXY WNF®	1,0%	Fragrância



### Preparo:

1. Aquacer fase 01 e 02 separadamente até 80°C ;
2. Verter fase 02 sobre fase 01 sob agitação e iniciar resfriamento;
3. A 40 °C adicionar a fase 03 ainda sob agitação e em seguida a fase 04. Manter a agitação até total resfriamento.

## Sugestão de Formulação

Fórmula RO\_08 *WRINKLE FILL (preenchedor de rugas)*



### Composição:

<b>01:</b>	VOLUFORM™	1,0%	Ativo Preenchedor
	ESTEARATO DE OCTILA	3,0%	Emoliente
	SENSACTIVE® VEG	2,0%	Modificador de sensorial vegetal
	MONTANOV™ 68	3,0%	Emulsionante vegetal
	TRIGLICÉRIDES AC. CAPR. CAPRÍLICO	3,0%	Emoliente
	BIOMIMETIC® LRF COMPLEX	2,0%	Emoliente vegetal
<b>02:</b>	AGUA DESMINERALIZADA	qsp 100 %	Veículo
	GLUCAM™ E-20	3,0%	Umectante vegetal
<b>03:</b>	OPTIPHEN™	0,5%	Conservante <i>parabeno free</i> e <i>formaldeído free</i>
<b>04:</b>	ESSEN. NAT. CHÁ VERDE WNF®	1,0%	Essência para perfumar



### Preparo:

1.	Aquacer fase 01 e 02 separadamente até 80°C ;
2.	Verter fase 02 sobre fase 01 sobre agitação e iniciar resfriamento;
3.	Em 40 °C adicionar 03 ainda sobre agitação e em seguida fase 04, manter agitação até total resfriamento.