

**Projeto 093/08 – Sabonete Líquido Masculino Anti-Oleosidade.
(Liquid Soap for Masculine Oily Skin)**

Sugestão de Formulação (Suggested Formula)

Nome Comercial	INCI Name	Descrição	%
Fase A			
1. Água deionizada	Water	Veículo	Qsp 100
2. Versene Na2	Disodium EDTA	EDTA Dissódico	0,200
3. Goma Xantana	Xanthan Gum	Goma Xantana	0,500
4. Veegum K	Magnesium Aluminium Silicate.	Silicato de alumínio e magnésio.	3,000
5. Tersil G	Montmorillonite/Kaolin/Mica	Argila Verde	5,000
Fase B			
1. Alkapon N	Sodium Laureth-2 Sulfate	Lauril éter sulfato de sódio 27%.	22,000
2. Alkolan CP 30 EG	Cocamidopropyl Betaine	Cocoamidopropil betaína	3,000
3. Amisoft ECS 22 SB	Disodium Cocoyl Glutamate	Cocoil glutamato dissódico na forma de solução aquosa a 30%.	5,000
4. Alkolan PK 2H	Cocamide DEA	Dietanolamida de ácido graxo de coco 90%.	3,500
5. Alkest DE 6000	PEG-150 Distearate	Diestearato de polietilenoglicol.	0,100
Fase C			
6. ProdeW 400	Sodium PCA (and) Serine (and) Glycine (and) Glutamic acid (and) Alanine (and) Lysine (and) Arginine (and) Threonine (and) Proline (and) Betaine (and) Sorbitol.	Mistura de PCA sódico e 8 aminoácidos na forma de solução aquosa a 50%	2,000
7. Frigidil	Menthyl Lactate	Lactato de Mentila	0,500
8. Óleo Essencial de Hortelã	Mentha Arvensis Oil	Óleo obtido por destilação a vapor. Odor fresco e mentolado. Incolor.	0,100
9. Fragrancia Trat 127 SV 2017	Fragrance	Fragrancia	0,500
8. Phenochem	Phenoxyethanol (and) Methylparaben (and) Ethylparaben (and) Propylparaben (and) Butylparaben (and) Isobutylparaben.	Blend de 2-Fenoxietanol e 5 Parabenos.	0,600
Fase D			
1. Ácido Cítrico	Citric Acid	Ácido Cítrico	qsp pH 6,0

Processo:

- Sob agitação, pulverizar o Veegum e a goma xantana na água, aquecida a 80°C.
Start the mixer, pulverizing the VEEGUM and the xanthan Gum in water, heating to 80°C.
- Agitar por aproximadamente 30 min, acrescentar o EDTA e o TERSIL G iniciando o resfriamento.
Mix for approximately 30 minutes then adding the EDTA and the TERSIL G and start the cooling.
- Acrescentar os componentes da fase B, na ordem indicada.
Add the components of Phase B, in the order indicated. (Read #4 first)
- Fundir o Alkest DE 6000 na Amida 90, sob aquecimento e verter no xampu.
Dissolve the Alkest OF 6000 in the Amide 90 under heat and then into the formula mixed so far.
- Adicionar os componentes da fase C.
Add the components of Phase C
- Com a Fase D corrigir o pH do sabonete para 6,00 - 6,50 se necessário.
Use the citric acid to adjust the pH to 6.0 – 6.5 as necessary.