

SABONETE VEGANO - ACNE FREE

Fase	Nome da Matéria-prima	INCI name	%	Fornecedor	Função
A	Água Deionizada	Aqua	q.s.p 100		
	EDTA Dissódico	Disodium EDTA	0,10		
	Carbopol® Aqua SF-1	Acrylates Copolymer	8,00	Lubrizol / Dinaco	Emulsão polimérica líquida de fácil manuseio designada para espessar, suspender, estabilizar e melhorar a aparência de sistemas tensoativos transparentes ou perolados e emulsões.
	Sulfochem™ TD-3PHP	Sodium Trideceth Sulfate (3 mole)	25,00	Lubrizol / Dinaco	Alquil éter sulfato derivado de cadeia ramificada, com excelente suavidade. Muito indicado para produtos infantis e shampoos para cabelos coloridos. Versão sem conservantes.
	Hidróxido de Sódio (solução 18%)	Sodium Hydroxide	1,90		
B	Chembetaine™ CGF-BR 	Cocamidopropyl Betaine	3,00	Lubrizol / Dinaco	Produto de baixíssimo odor e coloração, quando comparado com as betaínas tradicionais.
	MG-60  	Maltooligosyl Glucoside / Hydrogenated Starch Hydrolysate	3,00	Nagase / Dinaco	Carboidrato líquido, multifuncional derivado de amido. Melhora a formação de espuma em produtos tensoativos, deixando-a mais densa e firme.
C	Zinc Sebum™  	Zinc Chloride, Hydrolyzed Wheat Protein, Cinnamomum Zeylanicum Bark Extract, Thymus Vulgaris (Thyme) Extract, Malva sylvestris (Mallow) lower/leaf/stem extract, Hamamelis Virginiana (Witch Hazel) Leaf Extract	2,00	Novachem / Dinaco	Fitoativo cosmético rico em zinco com ação adstringente, sebonormalizante, antiacneica, ajudando na redução de odores. Antibacteriano vegetal, proporciona hidratação da pele.
	Novascrub Arroz™  	Oryza Sativa Powder, Actinidia Chinensis Fruit Extract	2,00	Novachem / Dinaco	Esfoliante com ação dual inteligente: esfoliação física com micropartículas de arroz, cujo tamanho permite uma esfoliação suave e agradável + esfoliação química: as partículas de arroz são potencializadas por alfa hidroxiácidos obtidos do Kiwi, promovendo uma limpeza profunda e auxiliando na remoção das imperfeições da epiderme.
	Propol® ISLB  	Glucomannan	2,00	Shimizu / Dinaco	Esferas naturais, biodegradáveis e elásticas que proporcionam uma lavagem mais limpa e saudável, sem danificar a pele, além do toque suave e único. Esfolia, adsorve e remove as impurezas da pele (sujeira, óleo excessivo, cosméticos etc). Ajuda a manter a pele hidratada e macia.
D	euxyl® K 900 	Benzyl Alcohol, Ethylhexylglycerin, Tocopherol	1,00	Schülke / Dinaco	Preservante eficaz contra bactérias, fungos e leveduras. Estável à temperatura e pH. Eficaz até pH 12. A eficácia pode ser reduzida em fórmulas que contenham mais de 3,0% de surfactantes etoxilados.
E	Glucamate™ LT Thickener 	PEG-120 Methyl Glucose Trioleate (and) Propylene Glycol (and) Water	0,53	Lubrizol / Dinaco	Agente espessante na forma líquida para sistemas tensoativos. Reduz a irritação provocada pela base tensoativa. Pode ser adicionado em qualquer etapa do processo e não é necessário aquecimento.
	Fragrância SZUS022784 Lemon Cardamon	Parfum	0,45	Sozio/ Dinaco	Fragrância.
F	Solução Pigmento Hidrossolúvel Blue N.1 10%	CI 42090	q.s	Maxxi Quimica	
	Solução Pigmento Hidrossolúvel Yellow N. 5 10%	CI 19140	q.s	Maxxi Quimica	

Procedimento:

1. No recipiente principal adicionar a água deionizada. Adicionar o EDTA dissódico e homogeneizar.
 2. Em seguida adicionar o Carbopol® Aqua SF-1. Homogeneizar. Adicionar o Sulfochem™ TD3 PHP e homogeneizar. Neutralizar com o Hidróxido de Sódio (solução 18%) (pH 6,5 – 6,8) e homogeneizar com agitação moderada.
 3. Adicionar a fase B pré dispersa e homogeneizar bem.
 4. Adicionar os itens da fase C, um a um e homogeneizar bem a cada adição.
 5. Adicionar o conservante e homogeneizar.
 6. Ajustar a viscosidade com a fase E e homogeneizar com agitação moderada. Adicionar a fase F e homogeneizar bem.
-

Propriedades:

Aparência: Líquido transparente verde com partículas brancas

pH: 6,72

Viscosidade: 6.750 cps (Brookfield RVT @ 20rpm, # 4 spindle)



Matérias-primas de origem vegetal



Certificado de Identidade Botânica Novachem: É um certificado emitido por um profissional botânico da Universidade de Buenos Aires que garante qualidade, segurança e eficiência de cada espécie vegetal antes de ser utilizada.



Processo a frio



Menor tempo de processo



Matérias primas aprovadas Ecocert



Biodegradável

**Produto em teste de estabilidade

*Recomendamos que sejam feitos os testes de segurança necessários e de acordo com a legislação vigente.