



## SABONETE EM GEL

Fase	Nome da Matéria-prima	INCI name	%	Fornecedor	Função
A	Água Deionizada	Aqua	90,60		
	EDTA Dissódico	Disodium EDTA	0,10		
	<b>Carbopol® Ultrez 20</b>	<b>Acrylates/C10-30 AlkylAcrylate Crosspolymer</b>	<b>0,70</b>	<b>Lubrizol / Dinaco</b>	Polímero de auto hidratação. Se dispersa em poucos minutos sem necessidade de forte agitação ou equipamentos especiais. Agente espessante e suspensor de partículas como mica, esfoliantes e microesferas. Suporta alto teor de tensoativos e tem alta tolerância a eletrólitos. Ingrediente na forma pó.
B	Solução NaOH 18%	Sodium Hydroxide	1,60		
C	<b>Chemccinate™ DSLS</b> 	<b>Disodium Laureth Sulfosuccinate</b>	<b>3,00</b>	<b>Lubrizol / Dinaco</b>	Tensoativo suave, contribui diminuindo a irritação do sistema. Compatível com sistemas aniônicos, não iônicos e anfóteros.
D	<b>Glucam™ E-20</b> 	<b>Methyl Gluceth-20</b>	<b>2,00</b>	<b>Lubrizol / Dinaco</b>	Umectante, reduz a pegajosidade dos produtos, confere toque sedoso e melhora propriedades da espuma.
	<b>Oligovita™</b> 	<b>Water (Aqua), Propylene Glycol, Alcohol, Sodium Pca, Arginine, Lepidium Meyenii (Maca) Root extract and ZibgiberOfficinale (Ginger) Root Extract</b>	<b>1,00</b>	<b>Novachem / Dinaco</b>	Renova e proporciona vitalidade à pele, protege das agressões ambientais externas, aumenta as defesas da pele favorecendo sua resistência e oxigenação dos tecidos.
E	<b>euxyl® PE 9010</b> 	<b>Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin</b>	<b>1,00</b>	<b>Schülke / Dinaco</b>	Eficaz contra bactérias, fungos e leveduras. Biodegradável. Eficaz até pH 12.

### Procedimento:

1. Pesar a água. Adicionar o EDTA e homogeneizar.
2. Pulverizar o Carbopol sobre a água e aguardar hidratação. Iniciar agitação moderada.
3. Neutralizar em pH 6,50-6,80. Adicionar a fase C e homogeneizar.
4. Adicionar as demais fases uma a uma, e homogeneizar bem a cada adição.

### Propriedades:

Aparência: Líquido Viscoso Incolor

pH: 6,57

Viscosidade: 8400 cps (Brookfield RVT @ 20rpm, # 5 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.



Biodegradável



Processo a frio



Menor tempo de processo

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