

TPI 1 - Tecnologia dos Processos Industriais - 3º Módulo - 2º Semestre 2012
Professora Andréia - Professor Daniel - Professor Carmelo

ORDEM DE PRODUÇÃO

Produto → Summer Hair	Data → 26/10/2012
Quantidade & Unidade → 500 ml	Lote → 10001

Materiais & Reagentes	Nº do Lote do Fornecedor
1 - Lauril éter sulfato de sódio	HN1G013753
2 - Dietanolamida de ácido graxo de côco	HN1B172652
3 - Cocoamidopropil betaina	HN1A260753
4 - Metilparabeno	H2246NE250
5 - Propilparabeno	0602037
6 - Glicerina	0978
7 - Ácido cítrico	----
8 - Corante	----
9- Essência	----
10- Água Destilada	----
11- NaCl (solução a 30%)	75648392

Procedimento Operacional

- 01 - Em um recipiente, adicione metade da quantidade de água.
- 02 - Adicione o Lauril e agite.
- 03 - Adicione a dietanolamida e o cocoamidopropil.
- 04 - Aguarda 10 minutos.
- 05 - Em outro recipiente, adicione a Glicerina, metilparabeno e o propilparabeno e aqueça até solubilizar.
- 06 - Após a solubilização dos reagentes, adicionar o mesmo á primeira solução.
- 07 - Se necessário, acerte o pH com a solução de Acido Cítrico.
- 08 - Adicione o corante e a essência desejada.
- 09 - Complete o volume com água para 500ml e agite bem.
- 10 - Acerte a viscosidade desejada com a solução de NaCl.
- 11 - Proceder ao controle de qualidade.
- 12 - Envasar

ENSAIOS FINAIS DA QUALIDADE

Produto: Summer Hair			Lote: 10001	
Características	Especificações	Unidade	Medição Obtida	Aprovado? (S/N)
pH	6,0 – 7,0	-	7,0	S
Densidade	98,0-100	g/cm ³	98,4	S
Viscosidade	60- 150	Segundos	70 s	S
Aspecto Visual	Líquido- opaco/transparente	-	Líquido- opaco- Amarelado	S

STATUS FINAL

Aprovado <input checked="" type="checkbox"/>	Químico Responsável:	Data:	Observações:
Fora Especific. <input type="checkbox"/>	Natasha Medeiro	26/10/2012	
Reprovado <input type="checkbox"/>			

CONTRÔLE DE ENVASAMENTO

Tipo de Embalagem	Quantidade	Volumes	Prazo de Validade	Rótulo	Contra-Amostra	Visto
PET	1	500ml	24 meses	ok	250ml	OK

Comentários Gerais: