

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

ORDEM DE PRODUÇÃO

Produto → Shampoo SeidigHaar	Data → 12/04/13
Quantidade & Unidade → 100ml	Lote → A005

Materiais & Reagentes	Nº do Lote do Fornecedor
1 – Lauril éter sulfato de sódio	N/D
2 – Dietanolamida de ácido graxo de côco (90%)	N/D
3 – Cocoamidopropil betaina	N/D
4 – Metilparabeno	20100128
5 – Propilparabeno	0602037
6 – Glicerina	978
7 – Ácidos cítricos (solução a 30%)	N/D
8 – Corante	N/D
9 – Essência	N/D
10 – Cloreto de Sódio	20800
11- Água destilada	N/D

Procedimento Operacional

- 01 – Em um béquer de plástico, adicione metade da quantidade de água;
- 02 – Adicione o lauril éter sulfato de sódio e agite;
- 03 – Adicione a dietanolamida de ácido graxo de côco e agite;
- 04 – Adicione o cocoamidopropil betaina e agite bem. Aguarde 10 minutos;
- 05 – Num béquer de vidro, aqueça a glicerina, o metilparabeno e o propilparabeno até completa solubilização;
- 06 – Adicione esta solução à primeira aos poucos e sob agitação constante;
- 07 – Prepare um solução a 30% de ácido cítrico e acerte o pH (entre 6 e 7);
- 08 – Dissolva o corante em água e adicione – o;
- 09 – Adicione a essência;
- 10 – Complete o volume para 100% com água e agite bem;
- 11 – Acerte a viscosidade com cloreto de sódio (solução a 30%), adicionando aos poucos até obter viscosidade desejada

ENSAIOS FINAIS DA QUALIDADE

Produto: Shampoo SeidigHaar			Lote: A005	
Características	Especificações	Unidade	Medição Obtida	Aprovado? (S/N)
Ensaio de pH	6 a 8	-	6,48	Sim
Ensaio de Massa Específica	0,850 a 0,980	g/cm ³	1,359 g/cm ³	Não
Ensaio de Viscosidade	45 a 90	Segundos	34 segundos	Não
Ensaio de Aspecto Visual	Líquido transparente amarelado	-	OK	Sim

STATUS FINAL

Aprovado [N]	Químico Responsável: Jucelia Santos	Data: 12/04/2013	Observações: Não Consta
Fora Especif. [S]			
Reprovado [S]			

CONTRÔLE DE ENVASAMENTO

Tipo de Embalagem	Quantidade	Volumes	Prazo de Validade	Rótulo	Contra-Amostra	Visto
PET	1	100ml	6 meses	OK	OK	

Avaliação em TPI-2