

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

ORDEM DE PRODUÇÃO

Produto → Seife Limp	Data → 01/03/2013
Quantidade & Unidade → 1 Litro	Lote → A002

Materiais & Reagentes	Nº do Lote do Fornecedor
1 – Água Deionizada	N/D
2 – Ácido Sulfônico	11/109
3 – Amida 60	TQ - 847211070502
4 – Lauril Éter Sulfato de Sódio	HN1G013753
5 – Soda Cáustica Líquida (50%)	056311
6 – Glicerina	978
7 – Conservante (Formol 37%)	F - 110606
8 – Essência – Seda de Verão	4325101122
9 – Corante Vermelho net 2 BP	100709
10 – Álcool	12I211419
11 – NaCl Puro (solução aquosa a 20%)	N/D
12 – Base Perolada	N/D
13 – Bequer, pipeta, bastão de vidro	N/D

Procedimento Operacional

- 01 – Colocou-se 200 ml de água deionizada em um bequer de 1 litro.
- 02 – Adicionou-se 30 ml de ácido Sulfônico.
- 03 – Adicionou-se 30 ml de amida 60.
- 04 – Adicionou-se 30 ml de Lauril Éter Sulfato de Sódio, mantendo agitação moderada.
- 05 – Acertou-se o pH adicionando soda cáustica.
- 06 – Mediu-se 3 vezes o pH.
- 07 – Adicionou-se 5 ml de glicerina.
- 08 – Adicionou-se 0.5 ml de formol 50%
- 09 – Adicionou-se aproximadamente 15 ml de essência, mantendo agitação moderada.
- 10 – Acrescentou-se 200 ml de água deionizada.
- 11 – Adicionou-se aproximadamente 25 ml de solução de NaCl 20%.
- 12 – Adicionou-se 30g de base perolada.
- 13 – Completou-se o volume de 1000 ml (1 Litro) com água deionizada.
- 14 – Realizado teste de viscosidade.
- 15 – Realizada análise de densidade.
- 16 – Realizada rotulagem.

ENSAIOS FINAIS DA QUALIDADE

Produto: Seife Limp			Lote: A002	
Características	Especificações	Unidade	Medição Obtida	Aprovado? (S/N)
Densidade	0,900 – 1,500	g/cm ³	0,9864g/cm ³	Sim
pH	6,5 – 8,0	x	8	Sim
Viscosidade	30 – 120 segundos	x	42,44 segundos	Sim
Aspecto Visual	Líquido Viscoso Opaco	X	Líquido viscoso opaco	Sim

STATUS FINAL

Aprovado [x]	Químico Responsável: Jucélia Santos	Data: 01/03/2013	Observações: Nada consta.
Fora Especif. []			
Reprovado []			

CONTROLE DE ENVASAMENTO

Tipo de Embalagem	Quantidade	Volumes	Prazo de Validade	Rótulo	Contra-Amostra	Visto
Vidro	1	1 Litro	14/01/14	Seife Limp	200 ml	Jucélia Santos

Avaliação em TPI-2