

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

ORDEM DE PRODUÇÃO

Produto → Sabonete Líquido Happiness	Data → 17/08/2012
Quantidade & Unidade → 1 Litro	Lote → 00001

Materiais & Reagentes	Nº do Lote do Fornecedor
Béquer (1.000 ml)	-
Bastão	-
Cronometro	-
Picnometro	-
Viscosímetro	-
Balança de precisão	-
Pipeta Graduada	-
Provetas de Plástico (50 ml)	-
Provetas de Vidro (50 ml e 100ml)	-
Ácido Sulfônico (40 ml)	11/159
Lauril Sulfato de Sódio (40 ml)	Não informado pelo Fabricante
Hidróxido de Sódio (5%)	Indisponível
Essência	1180101122
Água Destilada (1.000 ml)	Indisponível
Amida 60 (40 ml)	TQ-847211070502
Cloreto de Sódio	010213
Glicerina (10 ml)	T511978
Corante	Indisponível
Formol (37%) (0,5 ml)	F 110606
Base Perolada (40 g)	Indisponível

Procedimento Operacional

- Em um recipiente com a capacidade de 1.000 ml, diluir 40 ml de Ácido Sulfônico em 200ml de água.
- Após a dissolução do Ácido Sulfônico, adicionar 40 ml de Amida 60 e 40 ml de Lauril Sulfato de Sódio com agitação moderada.
- Acertar o pH gradativamente com NaOH, até que o mesmo permaneça na faixa 7.
- Fazer a Leitura do pH.
- Adicionar 10 ml de Glicerina, e 0,5 ml de Formol 37%
- Acrescentar 200 ml de Água
- Adicionar 40g Base perolada, Essência e Corante.
- Completar o volume da substância até 1.000 ml
- Medir a amostra do produto em um viscosímetro e contar os segundos com a ajuda de um cronômetro.
- Caso a viscosidade não esteja dentro dos padrões de uso, adicionar o NaCl, até que a substância avolume um pouco mais.
- Realizar o controle de qualidade.
- Envasar.

ENSAIOS FINAIS DA QUALIDADE

Produto: Happiness			Lote: 00001	
Características	Especificações	Unidade	Medição Obtida	Aprovado? (S/N)
Densidade	0,970 – 1.070	g/cm ³	0,985 g/cm ³	S
pH	6-9	-	7	S
Viscosidade	60 à 180	Segundos	170 segundos	S
Aspecto Visual	Opaco, Líquido, Viscoso, Roseado.	-	-	S

STATUS FINAL

Aprovado [x]	Químico Responsável: Natasha Medeiro	Data:	Observações:
Fora Especif. [-]		17/08/2012	
Reprovado [-]			

CONTRÔLE DE ENVASAMENTO

Tipo de Embalagem	Quantidade	Volumes	Prazo de Validade	Rótulo	Contra-Amostra	Visto
PET	1	250 ml	30/03/2014	-	200 ml	OK

Comentários Gerais: