

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

ORDEM DE PRODUÇÃO

Produto → ESPUMEX – Detergente para Roupas	Data → 24/08/2012
Quantidade & Unidade → 1 Litro	Lote → 00001

Materiais & Reagentes	Nº do Lote do Fornecedor
1 – Água Potável (894 ml)	Não Disponível
2 – Ácido Sulfônico (38ml)	11/159
3 – NaOH 50% (4,85ml)	056311
4 – Amida 60 (5ml)	TQ-847211070502
5 – Metasilicato de Sódio (5g)	110825M
6 – Tripolifosfato de Sódio (15g)	10121305
7 – Barrilha Leve (5g)	745H7411
8 – Formol 37% (0,6ml)	F110603
9- Renex 95 (30ml)	F223111070120

Procedimento Operacional

- 01 – Em um recipiente de capacidade para 1 litro, adicionar o metasilicano de sódio, tripolifosfato e a barrilha leve sob agitação constante.
- 02 – Adicione o Ácido Sulfônico lentamente e em seguida a Amida 60.
- 03 – Após a homogeneização, verificar o pH do produto, se preciso, adicionar aos poucos o NaOH até que o pH fique entre 8,0 e 8,5.
- 04 – Adicione o Formol, agite e em seguida coloque o Renex 95.
- 05 – Homogeneizar e Analisar os ensaios de qualidade.
- 06- Envasar.

ENSAIOS FINAIS DA QUALIDADE

Produto: ESPUMEX – Detergente para Roupas			Lote: 00001	
Características	Especificações	Unidade	Medição Obtida	Aprovado? (S/N)
pH	8,0-8,5	-	8,0	S
pH a 10%	8,0-8,5	-	8,3	S
Densidade	0,880 – 1,020	g/cm ³	0,890	S
Aspecto Visual	L-T- Amarelado	-	L-T-Amarelado	S

STATUS FINAL

Aprovado <input checked="" type="checkbox"/>	Químico Responsável:	Data:	Observações:
Fora Especific. <input type="checkbox"/>	Natasha Medeiro	24/08/2012	*****
Reprovado <input type="checkbox"/>			

CONTRÔLE DE ENVASAMENTO

Tipo de Embalagem	Quantidade	Volumes	Prazo de Validade	Rótulo	Contra-Amostra	Visto
PET	1	1 L	11/07/2013	-	500ml	OK

Comentários Gerais: *****