

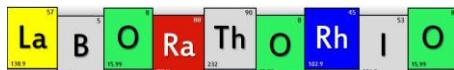
ORDEM DE PRODUÇÃO

Produto → Sabonete líquido para as Mãos	Data → 07/04/2017
Quantidade & Unidade → 2 L	Lote → 004/17

Matérias-Primas (Reagentes)	Nº do Lote do Fornecedor
1 - Água comum	N/A
2 - Ácido Sulfônico	11/159
3 - LESS (Lauril-Éter Sulfato de Sódio)	N/A
4 - Amida 60	N/A
5 - Trietanolamina 85%	N/A
6- Cloreto de Sódio	42540
7- Formol 37%	165166
8- Carbonato de Sódio	984896
9- Corante	N/A
10- Essência	N/A

Procedimento Operacional

- Preparar a área de trabalho, quantificar e separar as matérias-primas;
- Em um recipiente adicione 60% da água e em seguida acrescente, sob agitação lenta e constante com cuidado para não formar espuma, a trietanolamina, o ácido sulfônico, a Amida e o lauril éter;
- Faça a correção do pH, que deve ficar entre 6,5 e 8,0, com o carbonato de sódio;
- Adicione o formol 37%, a essência e o corante previamente diluído em água;
- Acrescente o restante da água e agite lentamente para homogeneização;
- Em seguida acerte a viscosidade com o cloreto de sódio diluído em água, adicionando aos



poucos sob agitação até obter a viscosidade desejada.

- Realizar análises de controle de qualidade.

ENSAIOS FINAIS DA QUALIDADE

Produto: Sabonete líquido para as Mãos			Lote: 004/17	
Características	Especificações	Unidade	Medição Obtida	Aprovado? (S/N)
Aspecto visual	Líquido, fosco e esverdeado.	N/A	Conforme Especificação	Sim
Viscosidade	60 a 80 Copo FORD nº4	Segundos	72	Sim
Densidade	0.960 a 1.100	g/mL.	1.011	Sim
Refração ABBE	1.3260 a 1.3480	N/A	1.3291	Sim
pH	6,5 a 8,0	N/A	Aproximadamente 7	Sim

STATUS FINAL

Aprovados	<input checked="" type="checkbox"/>	Químico Responsável: André Luiz da Silva	Data: 07/04/17	Observações: Todas as etapas do processo foram concluídas satisfatoriamente
Fora de Especificação	<input type="checkbox"/>			
Reprovado	<input type="checkbox"/>			

CONTROLE DE ENVASAMENTO

Tipo de Embalagem	Prazo de Validade	Contra-Amostra	Etiqueta	Visto
N/A	07/04/2018	N/A	N/A	



Etec
Tiquatira
São Paulo

AVALIAÇÃO - ANVISA