

Tecnologia dos Processos Industriais - 3º Módulo - 2017

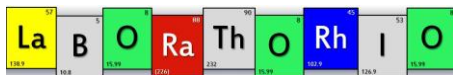
Carmelo Neto - Daniel Rossi - Calixto Fernandes Fº

EPIs	 Avental	 Luvas	 Óculos	 Sapato Fechado
-------------	--	--	--	---

ORDEM DE PRODUÇÃO

Produto → Creme Hidratante de Inverno para Corpo	Data → 02/06/2017
Quantidade & Unidade → 250 g	Lote → 009/17

Matérias-Primas (Reagentes)	Nº do Lote do Fornecedor
1 - Água destilada	N/A
2 - Álcool Cetílico	N/A
3 - Monoestearato de Glicerila	N/A
4 - Óleo Vegetal	AUTO 120490
5 - Vaselina Líquida (óleo mineral branco)	N/A
6 - Glicerina	AUTO 120278
7 - Uréia	08.779
8 - Nipagim	AUTO 124380
9 - Nipasol	0602037
10 - BHT	ENSE-22
11 - Tween 327	AUTO 119048
12 - Span 80	1321
13 - Fragrância	N/A



Etec
Tiquatira
São Paulo

Procedimento Operacional

- Preparar a área de trabalho;
- Quantificar e separar as matérias-primas;
- Em um béquer de vidro de 250 mL, aquecer em banho-maria, a glicerina e a água destilado (fase aquosa) até que se atinja a temperatura de 68-72°C.;
- Em outro béquer de vidro de 250 mL aquecer o álcool cetílico, o monoestearato de glicerila, o óleo vegetal de amêndoas e a vaselina (fase oleosa) à aproximadamente 73-77°C.
- Nesta mesma fase acrescentar os conservantes Nipagim e Nipasol além do BHT e os tensoativos Tween 327 e Span 80;
- Após atingir as temperaturas de 70°C (Fase Aquosa) e 75°C (Fase Oleosa), retirar as misturas do banho-maria e verter a fase aquosa sobre fase oleosa (Emulsão A/O) homogeneizando delicadamente com auxílio de bastão de vidro;
- Realizar homogeneização do creme até que se atinja a temperatura de 39-41°C, para assim, acrescentar a uréia previamente pesada em balança e trituração em almofariz;
- Homogeneizar com bastão de vidro até completo resfriamento e incorporação do ativo. Acrescentar a essência e homogeneizar;
- Realizar análises de controle de qualidade;
- Embalar o produto.

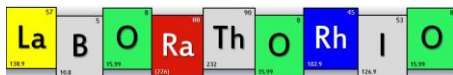


ENSAIOS FINAIS DA QUALIDADE

Produto: Creme Hidratante de Inverno para Corpo			Lote: 009/17	
Características	Especificações	Unidade	Medição Obtida	Aprovado? (S/N)
Aspecto visual	Sólido branco.	N/A	Conforme Especificação	Sim
pH	6 a 8	N/A	Aproximadamente 6	Sim

STATUS FINAL

Aprovados [x]	Químico Responsável: Daniel Gambaré	Data: 02/06/17	Observações: Todas as etapas do processo foram concluídas satisfatoriamente
Fora de Especificação []			
Reprovado []			



Etec
Tiquatira
São Paulo

CONTROLE DE ENVASAMENTO

Tipo de Embalagem	Prazo de Validade	Contra-Amostra	Etiqueta	Visto
PET	02/06/2018	N/A	OK	

AVALIAÇÃO - ANVISA