

Etec
Tiquatira
São Paulo



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 relaxante para as pernas	Data → 09/06/2017
Quantidade & Unidade → 250 g	Lote → 010/17

Matérias-Primas (Reagentes)	Nº do Lote do Fornecedor
1 - Água destilada	N/A
2 - Monoestearato de Glicerila	N/A
3 - Ácido Esteárico	N/A
4 - Cera de Abelha	3609466
5 - Álcool Cetílico	N/A
6 - Óleo Mineral (Vaselina)	N/A
7 - Óleo de Amêndoas	N/A
8 - Óleo de Germe de Trigo	0017/05
9 - Nipagim	AUTO 124380
10 - Nipasol	0602037
11 - Trietanolamina	308219
12 - Propilenoglicol	AUTO 131700
13 - Extrato de Arnica	N/A
14 - Salicilato de Metila	N/A
15 - Essência	N/A



Etec
Tiquatira
São Paulo

Procedimento Operacional

- Preparar a área de trabalho;
- Quantificar e separar as matérias-primas;
- Em um bêquer de vidro de 250 mL, aquecer em banho-maria até que se atinja a temperatura de 74-77°C., o monoestearato de glicerila, o ácido esteárico, a cera de abelha, o álcool cetílico, o óleo mineral, o óleo de amêndoas, o óleo de germe de trigo e o nipazol (fase A);
- Em outro bêquer de vidro de 250 mL aquecer o trietanolamina, o propilenoglicol, o Nipagin, o corante e a água destilada (fase B) à aproximadamente 74-77°C;
- Após atingir a temperatura desejada, retirar as misturas do banho-maria e verter a fase B sobre a fase A homogeneizando constantemente com auxílio de bastão de vidro;
- Logo que adicionar a Fase B sobre a Fase A, acrescentar o Salicilato de Metila;
- Manter a mistura sob agitação constante até atingir 34-36°C;
- Em seguida, acrescentar o extrato de arnica e a essência;
- Realizar análises de controle de qualidade;
- Embalar o produto.



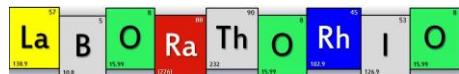
ENSAIOS FINAIS DA QUALIDADE

Produtos de limpeza e cosméticos

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

STATUS FINAL

Aprovados [x]	Químico Responsável: Daniel Gambaré	Data:	Observações:
Fora de Especificação []		09/06/17	Todas as etapas do processo foram concluídas satisfatoriamente
Reprovado []			



Etec
Tiquatira
São Paulo

CONTROLE DE ENVASAMENTO

Tipo de Embalagem	Prazo de Validade	Contra-Amostra	Etiqueta	Visto
PET	09/06/2018	N/A	OK	

AVALIAÇÃO - ANVISA