PROCESSO DE FABRICAÇÃO DO SABONETE DE GLICERINA

Autor(res)

Célia Regina Martinez Fortunato
Paula Sanches Rente De Souza
Ana Carolina Pompeu Fidalgo
Karina Pereira Da Silva
Suelia Silva Souza

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

Resumo

A limpeza da pele é necessária para a higiene e para manter a saúde pessoal, o sabonetes glicerinados são constituídos de sais alcalinos de ácidos graxos com propriedades detergentes, resultantes da saponificação, formados ainda por agentes tensoativos, fragrância, corantes, antioxidantes e aditivos. Neste trabalho, veremos sobre o que é o sabonete glicerinado, sua função e como fazer sua fabricação no laboratório.
Existem tipos de sabonetes em barras, senod os tradicionais, os glicerinados e os syndets, os glicerinados são constituídos de sais alcalinos de ácidos graxos com propriedades detergentes, resultantes da saponificação entre um produto alcalino com ácidos graxos, como sebo bovino ou óleos vegetais e seus glicerídeos, são formados ainda por agentes tensoativos, fragrância, corantes, antioxidantes e aditivos, possui pH em torno de 9 a 10, são alcalinos, sua aparência é transparentes ou translúcidos e no processo de sua fabricação são utilizados glicerina, álcool ou solução de sacarose para obter a transparência do produto. A glicerina pode ser usada em hidratantes para diferentes tipos de pele, seca, oleosa e mista, pelas suas propriedades umectantes, ela atrai umidade para o estrato córneo e mantém essa umidade retida, apoiando a função de barreira da pele.
No processo de fabricação, primeiro tem que dissolver a glicerina em banho maria, então com o béquer de 1000ml com água destilada, colocamos na chapa aquecedora, pesamos a glicerina em 100g e colocamos cortada com auxílio da espátula de alumínio no béquer de 250ml, colocando dentro do béquer aquecido, fazendo o processo de banho maria, até dissolver a glicerina, importante lembrar que não pode ferver, então sempre misturando com ajuda de um bastão de vidro. Depois da dissolução, enquanto esperamos esfriar, com a pipeta de Pasteur, pegamos 10ml de essência adicionando na proveta de 10ml, e após o esfriamento, adicionamos na glicerina dissolvida e o corante, misturando e logo em seguida aplicando no molde de silicone e depois esperamos a forma final do sabonete de glicerina.
O desenvolvimento de um sabonete glicerinado deve ser realizado realizando todo o processo de forma correta, da elaboração até o produto final, levando em consideração as interações entre seus materiais e verificando sua estabilidade durante o seu processo.