



Sabão em barra

Informa como sanar erros em um processo de fabricação de sabão, onde o mesmo está soltando água.

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI-AM



Resposta Técnica	FONTENELE, Maria Rejane Sabão em barra Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI-AM 30/9/2019
Demanda	Informa como sanar erros em um processo de fabricação de sabão, onde o mesmo está soltando água. Uma receita de sabão, onde essa é composta de água, soda sol com 99% de concentração, açúcar, sal e o principal é o óleo de fritura, acontece de dar errada soltando água (uma salmoura marrom), como sanar esse erro?
Assunto	Fabricação de sabões e detergentes sintéticos
Palavras-chave	Processamento; processo; sabão em pedra; salmoura



Salvo indicação contrária, este conteúdo está licenciado sob a proteção da Licença de Atribuição 3.0 da Creative Commons. É permitida a cópia, distribuição e execução desta obra - bem como as obras derivadas criadas a partir dela - desde que criem obras não comerciais e sejam dados os créditos ao autor, com menção ao: Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas - <http://www.respostatecnica.org.br>

Para os termos desta licença, visite: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

O Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas – SBRT fornece soluções de informação tecnológica sob medida, relacionadas aos processos produtivos das Micro e Pequenas Empresas. Ele é estruturado em rede, sendo operacionalizado por centros de pesquisa, universidades, centros de educação profissional e tecnologias industriais, bem como associações que promovam a interface entre a oferta e a demanda tecnológica. O SBRT é apoiado pelo Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE e pelo Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação – MCTI e de seus institutos: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia – IBICT.



TÈCPAR

IEL FIEMG



FIERGS SENAI



SENAI



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Solução apresentada

Introdução

O sabão caseiro é um produto que pode ser considerado biodegradável, já que boa parte das receitas reaproveitam o óleo de cozinha utilizado em frituras, evitando que sejam descartados incorretamente no meio ambiente. (TUA..., 2019)

O sabão feito em casa serve para limpar fogão, lavar louças, panelas, são excelentes para tirar a gordura das vasilhas de plástico; servem ainda para lavar o banheiro, os panos de prato e panos de chão. (ARTESANATO, 2018)



Figura 1- Sabão em barra
Fonte: (TUA..., 2019).

Como sanar erros na receita de sabão caseiro, quando o mesmo solta uma água?

Seguindo a receita composta por água, soda sol com 99% de concentração, açúcar, sal e o principal é o óleo de fritura, receita testada e aprimorada, porém soltando água. A forma de sanar esse erro na produção de sabão e analisando vários testes.

Primeiramente, usam-se recipientes para o molde do sabão (formas específicas, bandejas de plástico ou embalagens longa vida), colher de pau, par de luvas, óculos de proteção, máscara descartável, baldes grande e pequeno. (AKATU, 2016)

Como se tem uma receita, onde a mesma precisa de aprimoramentos para não soltar água (salmoura), iniciam-se os testes para tal melhoria, na mistura testa-se usar menos água, se a composição continuar fina, insere-se lentamente álcool, mistura por 10 minutos. (AKATU, 2016)

Recomenda-se ainda, deixar em processo de cura (de 20 a 45 dias), de preferência em um recipiente opaco, que fique num lugar fresco e sob abrigo do Sol. Visa garantir a reação completa da soda cáustica, além de permitir ao sabão perder a umidade excessiva. Esse tempo poderá variar de acordo com as condições climáticas locais. (AKATU, 2016)

Conclusões e recomendações

Conclui-se que é válida a substituição do açúcar pelo álcool, ou testando um nova receita de sabão em barra, como consta nas fontes consultadas.

Recomenda-se a consulta com um engenheiro químico.

Sugere-se acessar o site www.respostatecnica.org.br e realizar a busca no Banco de Respostas, utilizando os códigos das respostas RT 7387, RT 11887, RT20515 e RT 31996 para encontrar os arquivos disponíveis.

Caso essas Respostas técnicas não atendam sua necessidade, favor registrar no site do SBRT uma nova solicitação com as informações que ainda não tenham sido atendidas.

Fontes consultadas

ARTESANATO. **Receita de Sabão Caseiro Simples e Rápida.** [S.l.], 2019. Disponível em: < <https://www.artesanato.com/blog/receita-de-sabao-caseiro/>>. Acesso em 30 set. de 2019

AKATU. **Aprenda a fazer sabão com óleo de cozinha usado.** [S.l.], 2016. Disponível em: <<https://www.akatu.org.br/noticia/aprenda-a-fazer-sabao-com-oleo-de-cozinha-usado/>>. Acesso em 30 set. de 2019

TUA casa. **25 receitas de sabão caseiro práticas e econômicas.** [S.l.], 2019. Disponível em: < <https://www.tuacasa.com.br/sabao-caseiro/>>. Acesso em 30 set. de 2019.