

# Sabonete Glicerinado em Barra Bactericida

## Sugestão de Formulação:

01kg base para sabonete glicerinado em barra (branca, transparente ou perolada)  
10ml álcool de cereais (solubilizar o triclosan)  
1g triclosan (antimicrobiano, anti-bactericida)  
30ml essência (promove cheiro)  
30ml anfótero ou lauril líquido (promove espuma)  
50ml extrato glicólico de mel (tem ação tônica, bactericida, desinfetante da pele)  
Corante água qsp (promove cor)

## Preparação:

1-) Em um copo graduado meça o álcool de cereais, reserve. Com o auxílio de uma balança pese o triclosan e dissolva-o no álcool de cereais. Reserve.

2-) Com o auxílio de uma faca corte a base glicerizada em pequenos pedaços, coloque-os em uma panela esmaltada e leve-a em banho-maria até a base atingir uma temperatura de 60°C (a esta temperatura a base estará totalmente derretida, se preferir use um termômetro). Durante o derretimento com a auxílio de uma espátula mexa lentamente para manter a temperatura adequada em toda base.

3-) Retire a base derretida do banho-maria e mexa até voltar a temperatura de 55°C (a esta temperatura a fumaça de aquecimento já se dissipou), com um copo graduado meça a essência e adicione na base derretida, neste momento coloque também o anfótero ou o lauril líquido e o extrato glicólico de mel. Mexa bem a medida em que vão sendo introduzidos a base.

4-) Junte a mistura preparada no item 1 e mexa.

5-) Se desejar colorir dê algumas gotas de corante água, evite excessos, e mexa. Derrame no molde a base derretida, note que em seguida irá formar uma pequena nata, com o auxílio de uma faca ou espátula retire-a para dar acabamento ao sabonete. Aguarde a secagem total.

6-) Com o sabonete seco desinforme e embale-o em filme plástico resistente, em até no máximo 2 horas após o desinforme.

## Observação:

- Faça sempre um pré-teste para conhecer o resultado final do produto.
- Nunca ultrapasse as quantidades indicadas nas sugestões de formulações.
- Pode ser usado para mãos e corpo. Para higienização das mãos indicamos molhá-las com água, passe o sabonete várias vezes, em seguida flexione uma sobre a outra, por entre os dedos, até formar uma espuma cremosa, enxágue e seque.

# Sabonete Líquido Bactericida



## Sugestão de Formulação:

- Oll base sabonete líquido (perolado, transparente ou com óleo de amêndoas e silicone)
- 10ml álcool de cereais (solubilizar o triclosan)
- 1g triclosan (antimicrobiano, anti-bactericida)
- 10ml essência (promove cheiro)
- 20ml extrato glicólico de mel (tem ação tônica, bactericida, desinfetante da pele)
- Corante água qsp (promove cor)

## Preparação:

- 1-) Em um copo graduado meça o álcool de cereais, reserve. Com o auxílio de uma balança pese o triclosan e dissolva-o no álcool de cereais. Reserve.
- 2-) Em um copo béquer coloque a base sabonete líquido de sua preferência, em seguida adicione a essência de sua preferência previamente medida e mexa.
- 3-) Junte ao sabonete o extrato glicólico de mel e mexa, se desejar colorir dê gotas de corante água alimentício e mexa, evite excessos.
- 4-) Adicione a mistura preparada no passo 1 ao sabonete líquido e mexa bem.
- 5-) Note que irá formar uma pequena espumação devido a mistura, deixe o produto no copo descansar por aproximadamente 2 horas para que essa espuma desapareça, manter o copo fechado com plástico filme para evitar contaminação.
- 6-) Envase o sabonete em frascos limpos e secos.

## Observação:

- Faça sempre um pré-teste para conhecer o resultado final do produto, pois algumas essências podem deixar o produto com a aparência turva (esbranquiçada).
- Nunca use quantidade maior de essência que a indicada, pois o excesso poderá tirar a viscosidade do produto. Caso isso ocorra corrija com a própria base.
- Nunca ultrapasse as quantidades indicadas nas sugestões de formulações.
- Pode ser usado para mãos e corpo. Para higienização das mãos indicamos molhá-las com água, passe o sabonete várias vezes, em seguida flexione uma sobre a outra, por entre os dedos, até formar uma espuma cremosa, enxágue e seque.



## Como fazer álcool 70% - Desinfetante

Para simplificar o preparo, cálculo para se obter a quantidade exata de álcool de cereais e água destilada foi feito anteriormente usando a fórmula de diluição.

### Preparação:

Em um copo medidor (use preferencialmente um graduado de vidro, por ter a medida aproximada mais próxima ao indicado) coloque 814ml de álcool de cereais, junto ao álcool 186ml de água desmineralizada, mexa. Se desejar adicione a mistura 10ml de essência de sua preferência.

### Observação:

- Faça sempre um pré-teste para conhecer o resultado final do produto, pois algumas essências podem deixar o produto com a aparência turva (esbranquiçada).
- Nunca ultrapasse as quantidades indicadas nas sugestões de formulações.
- Borrife em roupas, acessórios, bancadas, maçanetas, banheiros e etc.. Sobre a pele não ultrapasse 3 vezes ao dia devido ao ressecamento causado pelo álcool puro.

## Desinfetante Bactericida – Higienização da Casa

### Sugestão de Formulação:

970ml água filtrada

20ml base para desinfetante (escolha uma com o cheiro de sua preferência)

10ml cloreto benzalcônio (propriedades antissépticas, bactericidas e fungicidas)

Corante água qsp (promove cor)

### Preparação:

- 1-) Em um copo graduado meça a água filtrada e em seguida adicione a base para desinfetante (essência hidrossolúvel), previamente medida e mexa.
- 2-) Adicione o cloreto benzalcônio e mexa, se desejar colorir dê gotas de corante água até atingir o tom desejado. Evite excessos.
- 3-) Envase em garrafas limpas.