

Produtos de limpeza

Como fazer produto de limpeza e empreendido

FORMULA para sabão líquido tipo gel

para sabão líquido em gel tipo omo

4 litro de óleo novo /1kg de soda 96/99%

3 litro de etanol /2 litro de alvejante sem

cloro /1kg de sabão em pó

Modo de preparo para 70 litro

1L de água deionizada/desmineralizada

Olá o que a água não recebi em ti grande coloque a soda na água , em outro balde coloque 4 litros de óleo novo , misture 3litro de álcool no óleo, mexa bem

Até chegar o ponto tipo doce coloque 7litro de água fervendo continue a mexer com a colher de pau

Vai se transformar em uma água fina não se preocupe coloque todo líquido no tanquinho Ligue o tanquinho coloque uma mangueira jogando água direto da torneira devagar agora coloque o 2 l de alvejante sem cloro depois que tiver Grosso coloque 1 kg de sabão em pó bata para o 20 a 30 minutos até o quanto está pronto agora é só envasar

Sabão em pó

Produto com a finalidade de limpar as roupas e de outros objetos que os usuários escolherem.

Formulação para 2kg 1. 1,2 kg de barrilha leve 2. 200 ml de ácido sulfônico 3. 100 ml de Renex 95 4. 200g de tripolifosfato de sódio 5. 300g de metassilicato de sódio em pó. 6. Essência (essência não tem

quantidade, você deve ir acrescentando até atingir o ponto do cheiro que você deseja ou defina uma quantidade padrão). 7. Corante a base de água. 8. 200g de Lauril em pó ou Texapon zacd

Modo de preparo para 2kg 1. Misture bem em uma panela de vidro, 800g de barrilha leve com o 200ml de ácido sulfônico.

Mistura até que fique bem consistente. 2. Depois adicione o 100ml de Renex. E misture bem. 3. Adicione as 200g de Tripolifosfato de sódio e misture bem! 4.

Acrescente as 300g de metassilicato de sódio e continue a mistura. 5. Se quiser colorir acrescente o

corante a base de água neste momento, antes de colocar o agente espumante. 6. Você notará que o

corante é difícil de se espalhar na mistura. Então ponha as luvas de látex, e misture com a mão até que a formulação fique bem colorida. Algumas pessoas

acham que colocaram pouco corante, e colocam mais, não cometa este erro pois se encher a fórmula de corante o sabão em pó manchará as roupas. 7. Agora coloque as 200g de Texapon. 8. Adicione a essência de sua preferência (Não exagere na quantidade). 9. E para terminar acrescente o restante da barrilha, e mexa até que fique bem misturado. 10. Está pronto! Agora é só embalar.

ALVEJANTE

Produto com a finalidade de deixar as roupas brancas.

FORMULAÇÃO: PARA 2L

1. 200ml de hipoclorito de sódio.
2. 1,8L de água desmineralizada ou ionizada.
3. 10ml de soda caustica (Liquida).
4. Essência (coloque +/- 4 ml).
5. 4ml de Renex.

MODO DE PREPARO PARA 2L OBS.:

Use luvas e mascarará porque esse produto exige a manipulação de soda cáustica e hipoclorito que soltam vapores tóxicos e são agressivos a pele.

Sabão em Barra Tem a finalidade de higienizar a louça e outros objetos. Formulação para 500g

1. 500ml de óleo vegetal (pode ser o óleo de soja).
2. 150ml de água
3. 100ml de soda caustica (Liquida)
4. Essência (+/- 20ml)

MODOS DE PREPARO PARA 500g

1. Misture bem a água o óleo e a soda (nesta ordem) em uma panela de vidro. (Não se preocupe a soda permitirá que o óleo e água se misturem).
2. Mexa por +/- 30min até engrossar.
3. Adicione o corante e a essência.
4. Mexa por +/- 5 min.
5. Depois coloque em uma forma.

(Você pode improvisar a forma cortando uma caixa de leite ao meio) Vamos ver como fazer uma forma improvisada:

6. Depois de colocar na forma deixe secar por 12h.
7. Depois conte-o em fatias e deixe secar em cima de um papelão por 7dias.
8. Depois é só embalar.

Desinfetante Tem o objetivo de desinfetar

Desinfetante Tem o objetivo de desinfetar objetos.

FORMULAÇÃO:PARA 2L

1. 2L de água desmineralizada/deionizada.
2. 10 ml de óleo de pinho ou eucalipto.
3. 10 ml de cloreto de benzalcônio a 2%.
4. 10 ml de renex 95 5. 10 ml de Brancol
6. Corante a gosto

MODO DE PREPARO PARA ,2L

1. Coloque a 2L de água em uma jarra de vidro e acrescente os 10ml do cloreto de benzalcônio a 2%.
2. Misture bem os elementos na jarra.
3. Em seguida acrescente as 10ml de Brancol com a colher descartável (se quiser um desinfetante transparente não acrescente o Brancol).
4. Em um béquer adicione os 10ml Renex e os 10ml do óleo de pinho e mexa bem com o bastão de vidro. (Essa ação é feita em outro recipiente, porque se colocarmos o óleo de pinho na jarra de vidro onde está o resto aparecerá as bolas que o óleo forma com a água, como o Renex transforma o óleo hidrossolúvel tudo fica melhor)
5. Por fim acrescente o corante até chegar no tom desejado e está pronto o nosso desinfetante.

6. Agora é só envasar.

Detergente Tem o objetivo de higienizar a louça.

DETERGENTE

Formulação: para 2L

1. 167ml de Lauril.

2. 84ml de ácido sulfônico neutro.

3. 14ml de amida 60.

4. 1,6L de água desmineralizada/deionizada.

5. Salmoura (A salmoura nós prepararemos separadamente do resto).

6. 50g de cloreto de sódio.

7. 34ml de glicerina bidestilada.

8. Solução de ácido cítrico (A solução ácido cítrico, nós prepararemos).

9. 5g de ácido cítrico.

10. Essência (+/- 8,4ml)

11. Corante à base de água

OBS.: Os ingredientes abaixo da salmoura e da solução ácido cítrico, são os ingredientes necessários para produzi-los.

MODO de PREPARO PARA 2L

1. Primeiramente vamos

preparar a salmoura que servirá para fazer com que o detergente atinja a viscosidade (engrosse).

2. Misture 50g de cloreto de sódio em 117ml de água desmineralizada/ deionizada, em um béquer de vidro.

3. Estoque na geladeira por um mês.

OBS.: para não perder muito tempo na produção faça muita salmoura, aqui nós aprendemos a fazer a quantidade certa para 2L, defina quantos litros de detergentes pretende fabricar em um mês e prepare a salmoura para quantidade que quiser fabricar, utilizando a regra de 3 para descobrir a quantidade correta. Vamos preparar a solução de ácido cítrico que servirá para alterar o PH da solução. 4. Dilua 5g de ácido cítrico em 16,8ml de água

desmineralizada/deionizada em um béquer de vidro.

OBS.: para não perder muito tempo na produção faça muita solução ácido cítrico, aqui nós aprendemos a fazer a quantidade certa para 2L, defina quantos litros de detergentes pretende fabricar em um mês e prepare a solução ácido cítrico para quantidade que quiser fabricar, utilizando a regra de 3

para descobrir a quantidade correta. Preparamos a salmoura e a solução ácido cítrico agora vamos preparar o detergente.

5. Em uma jarra de vidro coloque 167ml de Lauril, 84ml de ácido sulfônico, 14ml de amida 60 e 34ml de glicerina, e misture delicadamente com a colher vazada para não formar muita espuma.

6. Acrescente a água aos poucos até acabar, para não formar muita espuma, e mexa com a colher vazada até que todos os ingredientes na jarra fiquem dissolvidos.

7. Depois acrescente o corante se quiser colorir o produto (Vá colocando gotas até que o produto atinja a cor esperada).

8. Agora acrescente a essência escolhida.

9. Agora vamos medir o PH (Aprendemos quando conhecemos os utensílios que iríamos usar na fabricação), se o PH for + que 7 (que, com certeza, estará se você seguiu os passos corretamente) ele está corrosivo, para a formulação correr bem, é necessário que o PH esteja em 7 ou 6,5, então para reduzir o PH, vamos pingar com um conta-gotas a solução ácido cítrico que criamos anteriormente, vá

pingando e medindo com a fita ou o medidor eletrônico até que o PH atinja 7 ou 6,5.

10. Depois deixe a formulação descansando na jarra de vidro, até que perca toda a espuma.

11. Agora que o a formulação descansou vamos acrescentar a salmoura (que fizemos anteriormente) de gota a gota, mexendo a formulação, e verificando se a formulação está engrossando, não exagere na salmoura! Verifique a formulação a cada dose, para que a formulação atinja a viscosidade necessária (engrosse).

12. E estará pronto o detergente. Agora é só envasar.

OBS.: Se porventura você acrescentou muita salmoura e a formulação ficou aguada e opaca, saiba que você pode corrigir a formulação errada, acrescentando 100ml de Lauril e água, para cada litro que está sendo fabricado, e imediatamente a formulação ficará viscosa e no ponto.

LIMPA TUDE (MULTÌUSO)

Tem o objetivo de limpar diversos objetos, e o poder de retirar gordura encrostada em objetos

FORMULAÇÃO PARA 2L

- 1. 1L de detergente neutro.**
- 2. 40ml de Brancol.**
- 3. 40ml de hidróxido de amônio.**
- 4. 900ml de água desmineralizada/deionizada.**

Modo de Preparo para 2L

OBS.: é muito importante que use mascaró, pois, o hidróxido de amônio irrita as mucosas.

MOD0 de PREPARO PARA 2L

OBS.: é muito importante que use mascaró, pois, o hidróxido de amônio irrita as mucosas.

- 1. Em uma jarra de vidro, coloque os 900ml de água.**
- 2. Depois os 1L de detergente neutro.**
- 3. Depois os 40ml de Brancol.**
- 4. Depois os 40ml de hidróxido de amônio.**
- 5. Agora misture-os bem até que a formulação esteja pronta.**
- 6. Depois é só envasa**

AGUA SANITÁRIA

Tem o objetivo de higienizar sanitários.

OBS.: não se pode acrescentar corantes, detergente, e aromatizantes na formulação da água sanitária.

Formulação para 2L.

FORMULAÇÃO PARA 2L

1. $\frac{1}{2}$ L de hipoclorito de sódio
2. 1,5L de água desmineralizada/deionizada

MODO DE PREPARO PARA 2L

OBS.: use uma máscara porque o hipoclorito de sódio irrita as mucosas.

1. Misture em uma jarra de 2L, $\frac{1}{2}$ L de hipoclorito de sódio e 1,5L de água desmineralizada/deionizada e obtenha 2L de água sanitária.
2. Depois é só envasar.

Limpa-vidros

Tem a finalidade de limpar os vidros.

Formulação para 2L

1. 50ml de Renex 95
2. 350ml de álcool de cereais
3. 2L de água desmineralizada/deionizada
4. 2,5ml de hidróxido de amônio
5. Essência a gosto
6. 2,5ml de cloreto de benzalcônio 2%.
7. Se porventura quiser colorir acrescente o corante a base de água

Modo de preparo para 2L

OBS.: Use luvas e máscara para fazer a formulação. 1.

Coloque em uma jarra de vidro 2L de água desmineralizada/deionizada.

2. Acrescente 350 ml de álcool de cereais e misture bem com a colher vazada.
3. Acrescente os 50ml Renex 95.
4. Acrescente 2,5ml de hidróxido de amônio, misture bem com a colher vazada.
5. Acrescente a essência.
6. Acrescente 2,5 ml de cloreto

benzalcônio, e misture bem usando a colher vazada. 7. Se quiser agora neste momento acrescente o corante a base de água.

8. Agora está pronto! É só envasar

Cera Liquida

Tem a finalidade de deixar o chão brilhoso.

Formulação para 2L

1. 80g de base para cera.
2. 4ml de cloreto de benzalcônio 2%
3. 80ml de resina acrílica
4. 8ml de essência
5. 1,8L de água desmineralizada.

Modo de Preparo: Para 2L

1. Acrescente 700ml de água desmineralizada/deionizada em uma panela de vidro.
2. Depois acrescente 80g de base para cera picada na panela de vidro.
3. Agora leve ao fogo e mexa bastante com a colher vazada até que a base se dissolva completamente.
4. Assim que a cera tiver dissolvida retire a panela do fogo, coloque-a na bancada

com um pano em baixo para a panela não grudar na bancada, e acrescente o restante da água, dando um choque térmico na formulação, não pare de mexer até que a água esfrie.

5. Depois que a formulação ficar fria acrescente 4ml de cloreto de benzalcônio a 2%.

6. Logo após acrescente os 8ml de essência e misture bem.

7. Depois adicione os 80ml de resina acrílica e misture novamente.

8. Se você quiser colorir adicione um corante de sua preferência.

9. Está pronto! Agora é só envasar.

Cera Pastosa Utilizada em madeira e cerâmicas para deixá-las brilhantes Formulação para 2kg

1. 286g de parafina

2. 57g de cera de carnaúba

3. 1,7L de querosene

4. Corante a base de óleo (Saiba que a cor do corante pode manchar o piso do usuário se não for a cor certa para o piso certo, a cor verde serve para piso verde, o laranja serve para usar em pisos laranjas ou

5. Essência (do seu gosto que combine com a cor).

em madeiras, o vermelho para pisos vermelhos, e amarelo para pisos amarelos).

5. Essência (do seu gosto que combine com a cor).

Cera Pastosa

Utilizada em madeira e cerâmicas para deixá-las brilhantes

Formulação para 2kg

1. 286g de parafina
2. 57g de cera de carnaúba
3. 1,7L de querosene
4. Corante a base de óleo (Saiba que a cor do corante pode manchar o piso do usuário se não for a cor certa para o piso certo, a cor verde serve para piso verde, o laranja serve para usar em pisos laranjas ou em madeiras, o vermelho para pisos vermelhos, e amarelo para pisos amarelos). Modo de Preparo para 2kg

1. Coloque em uma panela de vidro 1,7L querosene, e dilua o quanto de corante escolher para a sua formulação.

2. Agora acrescente a essência na panela de vidro.

3. E leve a formulação para bem longe do fogo.

com a espátula, para que todo o sagu seja borrifado. 4. Se quiser, para ficar mais bonito pingue diretamente o corante no sagu para obter bolinhas com uma tonalidade diferente e assim dar mais beleza ao produto.

5. Coloque o sagu em uma bandeja forrada com um papel absorvente deixe ali por 12h.

6. Terminado este prazo, é só embalar. OBS.: Esse produto tem a duração de 3 meses.

Aromatizador de ambientes (Bom ar) Tem a finalidade de deixar o ambiente com um cheiro agradável.

Formulação para 1L

1. 60ml de Propilenoglicol
2. 100ml de Tween 20
3. 60ml de essência
4. Corante a base de água
5. 680ml de água desmineralizada/deionizada
6. 100ml de álcool de cereais

Modo de Fazer para 1L

1. Dissolva a essência no Tween 20 em béquero de 250 ml.

2. Em um béquer de 1L coloque os 680ml de água desmineralizada/deionizada com os 100ml de álcool de cereais e misture bem com o bastão de vidro.
3. Depois adicione os 60ml de Propilenoglicol e misture bem.
4. Agora acrescente a mistura a essência dissolvida no Tween 20.
5. Se quiser neste momento adicione o corante com a cor que combine com a sua essência (se porventura sua essência for limão use corante verde).
6. Se por ventura você quiser um produto mais transparente acrescente um pouco mais de Tween 20 e mexa bem.
7. Aguarde 3 dias para utilizá-lo, para a essência poder fixar e o produto perder o cheiro do álcool.
8. Depois deste prazo está pronto! Agora envase.

Fabricando produtos para automóveis

Neste tópico você aprenderá a fabricar produtos para automóveis.

Produtos como:

1. Aromatizador de automóveis.
2. Limpa pneus
3. Xampu para automóveis
4. Pasta para mecânicos Aromatizador de automóveis

Para aromatizar a parte interna do automóvel

Formulação para 1L

FORMULAÇÃO PARA 2L

1. 800ml de álcool de cereais
 2. 100ml de essência de sua escolha
 3. 100ml de Propilenoglicol
 4. 10ml de cloreto de benzalcônio
- Modo de fazer para 1L

1. Em um béquer de 1L, coloque o álcool de cereais.
2. Acrescente agora 100ml da essência que escolheu.
3. Acrescente 100ml de Propilenoglicol.
4. Acrescente os 10ml de cloreto de benzalcônio e misture bem.

5. Coloque o produto em vidro âmbar para dilacerar (deixe no vidro âmbar que é o mesmo frasco farmacêutico por 7 dias com o frasco tampado, para ele perder o cheiro do álcool e de formol).
 6. Depois desse período é só envasar.
-

Limpa pneus Utilizado para deixar os pneus de seu carro limpos e brilhantes Formulação para 1,5L

1. 700ml de álcool de cereais
2. 100ml de glicerina
3. 5ml de essência
4. 600ml de água desmineralizada/deionizada

MODO de FAZER PARa1,5L

1. Coloque as 700ml de álcool, 5ml de essência e 100ml de glicerina em uma jarra de vidro, e misture bem com o bastão de vidro.
2. Acrescente os 600ml de água, e misture bem.
3. Se quiser, coloque o corante da cor preferida, mas coloque pouco corante.
4. Depois é só envasar.

Xampu para carros Utilizado para deixar seu carro limpo e cheiroso Formulação para 1,3L

1. 1L de detergente neutro
2. 250ml de água desmineralizada
3. 50ml de Lauril éter sulfato de sódio
4. 5 ml de essência
5. Salmoura

Modo de fazer: para 1,3L

1. Em uma jarra de vidro dissolva 1L de detergente, e 50 ml de Lauril, em 250ml de água e mexa bem devagar com a colher vazada para não formar muita espuma.
2. Depois acrescente 5ml de essência e misture bem devagar.
3. Depois vá pingando a salmoura com o conta-gotas até que o líquido fique viscoso. (Lembra da salmoura, você já aprendeu a fazer! Mas se não lembra, reveja quando você aprende a fabricar o detergente).

Pasta para mecânicos

Serve para limpar as mãos de pessoas que manipulam graxas e outras substâncias que grudam.

Formulação 5kg

1. 2,8 L de querosene
2. Essência
3. 800ml de Renex 95
4. 200ml de amida 60
5. 5 ml de cloreto de benzalcônio a 2%
6. 1,4L de água desmineralizado/deionizada

Modo de formulação para 5kg

MODO de FORMULAÇÃO PARA 5kg

1. Coloque em uma panela de vidro os 2,8L de querosene, depois acrescente a essência e mexa bem.
2. Depois acrescente 800ml de Renex 95 e misture bem.
3. Depois acrescente 200ml de amida, e misture bem.
4. Depois acrescente os
- 5ml de cloreto de benzalcônio e misture bem.
5. Por último coloque a água na panela de vidro e mexa até virar uma pasta.
6. Chegando neste ponto, é só embalar.

Amaciante Glicerinado

O amaciante Glicerinado ele amacia mais a roupa.

Formulação

Para cada litro de amaciante pronto que você tiver, terá de acrescentar 20ml de glicerina bidestilada, ou seja, se possuir 2L de amaciante pronto deve acrescentar 40ml de glicerina.

Modo de preparo:

Depois de pronto o amaciante, acrescente a Glicerina e misture bem.

Amaciante Antimofo

É um amaciante que combate o mofo.

Formulação Para cada litro de amaciante pronto você acrescentará 10ml de cloreto de benzalcônio a 2%, ou seja, se você possui 2L você deve acrescentar 20ml de cloreto de benzalcônio a 2%.

Modo de preparo

Acrescente o cloreto de benzalcônio no amaciante pronto, e misture bem

Passe bem

Produto com a finalidade de facilitar o alisamento das roupas com o ferro de passar. Formulação para 1L

1. 1L de água desmineralizada 2. 20ml de álcool de cereais.

2. 20ml de amaciante pronto sem a essência.

3. 20 ml de cola branca lavável (tenaz lavável).

4. 10 ml de essência. (Caso utilize um amaciante que já esteja perfumado, diminua a quantidade de essência que irá utilizar).

Modo de preparo para 1L

1. Coloque 1L de água deionizada/desmineralizada em béquer de 1L.

2. Acrescente os 20ml de amaciante pronto sem essência.

3. Depois acrescente 20ml de álcool de cereais.

4. Depois acrescente a 20ml de cola branca lavável com a colher descartável.

5. Adicione 10ml da essência desejada.

6. Misture bem, até ficar bem consistente.

7. E está pronto! Agora é só envasar.