Cloro
Mato Grosso

Fórmulas econômicas
para fabricação de
produtos de limpeza.

www.cloromt.com.br

Produtos Concentrados

KIT DETERGENTE CM 120
Dosagem recomendada para diluição:
1 Litro de CM 120 para 4 Litros de água
Utilização: como detergente para limpeza geral

CERA
Dosagem recomendada para diluição:
1 Litro de Kit Cera para 9 Litros de água
Utilização: efeito estético, como doador de brilho.

LIMPA-PEDRA CM 140
Dosagem recomendada para diluição:
1 Litro de Limpa Pedra para 4 Litros de água
Utilização: como agente de limpeza de pedra pirinópolis e piso acimentado.
Obs.: Não utilizar na limpeza de piso esmaltado.

LIMPA ALUMÍNIO CM 130
Dosagem recomendada para diluição:
1 Litro de Limpa Alumínio para 4 Litros de água
Utilização: para limpeza de utensílios de alumínio em geral.

Produtos Acabados

DETERGENTE PARA LAVAGEM DE ROUPAS
DETERGENTE LAVA LOUÇAS
AMACIANTE DE ROUPAS
PASTA PARA ALUMÍNIO
ÁGUA SANITÁRIA
DESINFETANTES

Corantes

Cor Castanho
Cor Verde
Cor Azul
Cor Violeta
Cor Amarelo
Cor Vermelho
Cor Preto

Embalagens

Não Alimentícias: Garrafas de 1 Litro A.S. Galões de 2, 5, 10,50, 100 e 200 Litros
Alimentícias: Garrafas de 200 ml, 300ml e 2 Litros.

Recomendações de Segurança

É de fundamental importância obedecer as regras mínimas de segurança para que os produtos sejam corretamente manipulados.
1- Trabalhe sempre com avental, luvas e óculos de proteção.
2- Mantenha sempre limpo o ambiente onde será fabricado o produto.

Aviso Importante

As fórmulas recomendadas neste formulário são apresentadas de boa fé e na certeza de que estejam corretas. Recomendamos que sejam testadas antes de adotá-las em nível industrial. As formulações foram elaboradas segundo os conhecimentos atuais, sendo que não nos responsabilizamos com relação aos efeitos de utilização ou resultados a serem obtidos.

SUGESTÕES DE FORMULAÇÕES

Água Sanitária

COMPONENTES P/ 100 Kg	QUANTIDADES	FUNÇÃO
Hipoclorito de Sódio	25 Kg	Alvejante
Barrilha Leve	600 g	Branqueador
Água	74,4 Litros	Veículo

PREPARAÇÃO RECOMENDADA

1. Colocar a água em uma bombona plástica
2. Adicionar o Hipoclorito de Sódio e misturar
3. Adicionar a Barrilha Leve
4. Misturar bem

Especificações técnicas do produto:

-Líquido translúcido levemente amarelado, pH 10,5 - 11,0

-Teor de Cloro Ativo: 2,0 a 2,5 %

Detergente Líquido

COMPONENTES P/ 5 Litros	QUANTIDADES	FUNÇÃO
Água	4 Litros	Veículo
Kit CM 120	1 Kg	Base para Detergente
Corante Hidrosolúvel	q.s.p*	Apelo Estético
Essência HS 1/200	2,5 ml	Fragância

***qsp = quantidade suficiente para**

Obs. Caso deseje maior formação de espuma acrescente de 1 a 2% de Lauril Eter Sulfanato de Sódio 27%.

PREPARAÇÃO

1. Em um recipiente plástco adicione a água e o Kit CM120, agite lentamente para homogeneizar
2. Medir o pH utilizando fita indicadora de pH e corrigir se necessário para valores de 7,0 a 7,5 utilizando Hidróxido de Sódio ou Ácido Sulfônico:

- Hidróxido de Sódio para aumentar o pH
- Ácido Sulfônico para baixar o pH

3. Adicione o corante e homogeinize, se preferir dilua o carante antes em parte da água para facilitar a mistura.
4. Adicione a esseência, caso esteja utilizando uma essência a base de óleo faça o emulsionamento da mesma antes, misturando uma parte de Renex 95 para uma parte da essência.

Sabão de Álcool

COMPONENTES P/ 15 Kg	QUANTIDADES	FUNÇÃO
Soda Escama	1 Kg	Saponificante
Banha p/ Barra ou Óleo p/ Líquido	6 Litros	Material a saponificar
Álcool etílico hidratado (álcool de posto)	4 Litros	Veículo
Água	3 Litros	Solvente

PREPARAÇÃO

1. Colocar a água em uma bacia plástica
2. Adicione soda e mexa até que se dissolva por completo
3. Adicione a banha ou óleo e mexa até engrossar
4. Adicione o álcool e mexa até o ponto de fio (ao erguer a pá o sabão vai solidificando);
5. Caso esteja fazendo com óleo para preparar o sabão líquido, adicione 25 Litros de água e embale;
6. Caso seja barra, deixe endurecer para depois cortar.

Desinfetantes (Lavanda/Eucalipto)

COMPONENTES P/ 100 Kg	QUANTIDADES	FUNÇÃO
Essência Lavanda ou Eucalipto	500 ml	Apelo estético
Renex	500 g	Emulsionante
Kit CM 110	1 Kg	Detergente
Bacterigem	1 Kg	Bactericida
Brancol	500 g	Opacificante
Água	96,5 Litros	Veículo

PREPARAÇÃO

1. Em um recipiente, colocar a essência escolhida e o renex, misturar bem para emulsionar e reserve (do contrário a essência não se misturará com a água).
2. Colocar 48 Litros de água em uma bombona plástica
3. Adicionar o Kit CM 110 e misturar
4. Adicionar a essência e o Renex previamente emulsionados e misturar
5. Adicionar o Bacterigem
6. Adicionar o Brancol
7. Adicionar o restante da água (48,5 Litros) e misturar bem.

Limpa Alumínio

COMPONENTES P/ 5 Litros	QUANTIDADES	FUNÇÃO
Água	4 Litros	Veículo
Kit CM 130	1 Kg	Base p/ Limpa Alumínio
Corante	q.s.p.*	Apelo Estético
	***qsp = quantidade suficiente para**	

Obs. O produto por ter pH ácido, altera as caracteristicas das essências deteriorando sua fragrância. Não recomendamos o uso de essência nesse produto. Os corantes também tem suas caracteristicas alteradas em decorrência da acides, desta forma siga as instruções abaixo para acertar a cor dos produtos:

Corantes	Cor no Produto
- Corante AZUL Coepon	Verde Azulado
- Corante Violeta	Azul Esverdeado
- Corante Amarelo Metanil	Violeta
- Corante Vermelho desinfetante	Vermelho

PREPARAÇÃO

1. Em um recipiente plástco adicione a água e o Kit CM130, agite lentamente para homogeneizar
2. Adicione o corante e homogeinize, se preferir dilua o corante antes em parte da água para facilitar a mistura.

Limpa Pedra

COMPONENTES P/ 5 Litros	QUANTIDADES	FUNÇÃO
Água	4 Litros	Veículo
Kit CM140	1kg	Base para Limpa Pedra
Corante	q.s.p*	Apelo Estético

***qsp = quantidade suficiente para**

Obs. O produto por ter pH ácido, altera as caracteristicas das essências deteriorando sua fragrância. Não recomendamos o uso de essência nesse produto. Os corantes também tem suas caracteristicas alteradas em decorrência da acides, desta forma siga as instruções abaixo para acertar a cor dos produtos:

Corantes	**Cor no Produto**
- Corante AZUL Coepon	Verde Azulado
- Corante Violeta	Azul Esverdeado
- Corante Amarelo Metanil	Violeta
- Corante Vermelho desinfetante	Vermelho

O produto pronto deve ser diluido em água novamente antes da aplicação na proporção de 1 para 10 ou até 1 para 20, ou seja, 1 litro do Limpa Pedra pronto para até 20 litros de água, a diluição vai depender da sujidade da superfície que se deseja limpar, quanto mais suja menor a diluição de aplicação.

Produto destinado a limpeza de pisos rústicos e pedras, não aplicar em piso cerâmico, retira o esmalte de proteção do piso, pode gerar manchas.

PREPARAÇÃO

1. Em um recipiente plástco adicione a água e o Kit CM140, agite lentamente para homogeneizar
2. Adicione o corante e homogeinize, se preferir dilua o carante antes em parte da água para facilitar a mistura.

Amaciante de Roupas

COMPONENTES P/ 100 Kg	QUANTIDADES	FUNÇÃO
Base p/ Amaciante	3 Kg	Amaciante
Essência	500 g	Apelo estético
Corante	q.s.p.*	Apelo estético
Água	96,5 Litros	Veículo
Edetam	100 g	Sequestrante para águas duras (caso a água não seja rica em carbonato de cálcio e magnésio não é necessário).

***qsp = quantidade suficiente para**

PREPARAÇÃO

1. Colocar 43 Litros de água em uma bombona plástica)
2. Se a água for salobra, adicionar o Edetam e misturar
3. Adicionar a Base para Amaciante e misturar bem
4. Deixar descansar até que os grumos amoleçam (de um dia para o outro)
5. Adicionar o restante da água (43,2 Litros) e misturar bem
6. Adicionar a essência e misturar
7. Gotejar a solução corante e misturar

Limpa Vidro

COMPONENTES P/ 100 Kg	QUANTIDADES	FUNÇÃO
Água	92,5 Litros	Veículo
Barrilha Leve	500 g	Alcalinizante
Tripolifosfato	500 g	Emulsificante de Gorduras
Butilglicol	3 Kg	Detergente / Solvente
Álcool de Cereais	3Kg	Aux. Limpeza
Essência	500 ml	Apelo Estético
Formine	100 g	Conservante
Corante	q.s.p*	Apelo Estético

***qsp = quantidade suficiente para**

PREPARAÇÃO

1. Pese, identifique e reserve todos os reagentes que serão utilizados no processo produtivo
2. Dissolver a Barrilha e o Tripolifosfato de Sódio (água morna) em baldes separados com parte da água sugerida para o uso.
3. Adicionar o restante da água ao tambor plástico,
4. Adicionar a solução de Barrilha ao tambor com água,
5. Adicionar a solução de Tripolifosfato de Sódio ao tambor com água e mexer,
6. Acrescentar o Butil Glicol ao tambor e mexer,
7. Acrescentar a Álcool de Cereais ao tambor e mexer,
8. Acrescentar a essência ao tambor e mexer,
9. Acrescentar o Formine ao tambor e mexer a solução,
10. Complete o volume de água no tambor.
11. Acrescentar o corante ao tambor e mexer a solução para que fique homogênea.

Sabonete Glicerinado

COMPONENTES	QUANTIDADES	FUNÇÃO
Base para Sabonete Glicerinada (transparente ou branca)	1 Kg	Limpeza
Essência	25 ml a 80 ml	Apelo Estético
Álcool de Cereais	q.s.p*	Controlador de Bolhas
Corante	q.s.p*	Apelo Estético
Lauri Éter Sulfato de Sódio (opcional)	60 ml	Espumante

***qsp = quantidade suficiente para**

PREPARAÇÃO RECOMENDADA

1. Corte em pedaços menores a base para sabonete glicerinada e aqueça (de preferência em banho Maria) em uma panela esmaltada até atingir aproximadamente 60ºC. Caso não tenha termomêtro, aqueça a base até o derretimento.
2. Adicione a essência, o Lauril e por fim o corante e agite. Caso haja formação indesejada de espuma/bolhas, borrife um pouco de álcool de cereais.
3. Coloque a base derretida em formas apropriadas, espere o endurecimento e desenforme o sabonete. Recomenda-se que depois de pronto, o sabonete seja embalado em papel filme para melhor conservação das suas propriedades.

Cera Líquida Carnaúba

COMPONENTES P/ 10 Litros	QUANTIDADES	FUNÇÃO
Água	9 litros	Veículo
Kit CM150	1kg	Base para Cera
Essência 1/200	50ml	Fragrância
Corante Pasta p/Cera	q.s.p*	Apelo Estético

***qsp = quantidade suficiente para**

Obs. O produto tem odor caracteristico de Carnauba em decorrência dos componentes do Kit CM150, recomendamos a aplicação de fragrância suavizar essa caracteristica. O produto tem aspecto leitoso e a aplicação do corante em pasta próprio para cera tem a função de apelo estético não interferindo na eficiência do produto.
Não recomendamos a plicação em piso cerâmico, produto gera brilho e deixa e piso escorregadio.

PREPARAÇÃO

1. Em um recipiente plástco adicione a água e o Kit CM150, agite lentamente para homogeneizar
2. Adicione o corante e homogeinize.
3. Adicione a esseência e homogeinize.

Aromatizante de Ambiente

COMPONENTES P/ 10 L	QUANTIDADES	FUNÇÃO
Água	q.s.p (6 Litros)	Veículo
Álcool de Cereais	3 Litros	Aux. Limpeza (auxilia na evaporação da água)
Renex	300 a 500 ml	Emulsificante de Essência
Essência	300 a 500 ml	Apelo Estético
Formine (opcional)	10 g	Conservante
Corante	q.s.p*	Apelo Estético

***qsp = quantidade suficiente para**

PREPARAÇÃO RECOMENDADA

1. Pese, identifique e reserve todos os reagentes que serão utilizados no processo produtivo
2. Em um recipiente separado, solubilize a essência com o Renex. Podem ser utilizados 300 a 500 ml de essência, sendo a mesma quantia de Renex.
3. Em outro recipiente, adicionar o álcool de cereais, a essência misturada ao renex e agitar.
4. Em seguida, completar a quantidade de água para 10 Litros e adicionar o formine.
5. Armazenar em recipiente fechado para não volatilizar toda a essência e álcool com muita rapidez.

Cloro
Mato Grosso

Completa linha
de produtos para
Tratamento de Piscinas

Cristo Rei
3685-5353
R. Benedito P. Campos, 297

CPA II
3653-2110
Av. Brasil, nº 66

Tijucal
3667-3553
Av. Dr. Meirelles, nº 33

Parque Cuiabá
2127-2861
Rod. Palmiro P. Barros
(Entrada Pq. Cuiabá / Atalaia)

3684-8004
Av. Julio Campos, 6969 – Várzea Grande