

GUIA COMPLETO
TRATAMENTO DE PISCINA



aquapool[®]

LINHA PREMIUM
PARA TRATAMENTO
DE ÁGUAS



Start

Saiba mais sobre nossos produtos:
www.startquimica.com.br

VERSÃO I - 2023

GUIA COMPLETO

TRATAMENTO DE PISCINA



INTRODUÇÃO

O **GUIA COMPLETO DE TRATAMENTO DE PISCINAS AQUAPOOL** foi especialmente desenvolvido para pessoas que desejam manter a sua piscina cristalina, balanceada e saudável de maneira prática, simples e econômica. A metodologia utilizada nesse manual permite ao leitor a fácil compreensão e rápida utilização dos conceitos simples aqui apresentados. Esperamos que esse manual possa ser útil e que a piscina possa ser desfrutada com o mínimo de esforço e o máximo de alegria e diversão.

CÁLCULO DO VOLUME DA ÁGUA

Antes de iniciar o tratamento, é fundamental a determinação do volume de água da piscina.

A tabela abaixo explica como fazer o cálculo:

CÁLCULO DE VOLUME DA PISCINA

RETANGULAR OU QUADRADA

$$\begin{array}{c} \text{Comprimento} \\ \text{Largura} \\ \text{Profundidade} \\ \text{média*} \end{array} \times \times = \text{Volume total em m}^3$$

REDONDA

$$\begin{array}{c} \text{Diâmetro} \\ \text{Diâmetro} \\ \text{Profundidade} \\ \text{média*} \end{array} \times \times \times 0,785 = \text{Volume total em m}^3$$

OVAL

$$\begin{array}{c} \text{Diâmetro} \\ \text{maior} \\ \text{Diâmetro} \\ \text{menor} \\ \text{Profundidade} \\ \text{média*} \end{array} \times \times \times 0,785 = \text{Volume total em m}^3$$

$$\text{*Profundidade média} = \frac{\text{Profundidade maior} + \text{Profundidade menor}}{2}$$

$$1 \text{ m}^3 = 1.000 \text{ Litros}$$

ppm - Partes por milhão

- ppm é a unidade de medida mais comum utilizada no tratamento de piscinas. É com essa medida que todos os cálculos e quantidades de produtos são baseados.
- 1 ppm significa uma parte em 1.000.000 de partes.

TRATAMENTO DE PISCINAS AQUAPOOL

O tratamento de piscinas **AQUAPOOL** foi desenvolvido no moderno conceito de 3 passos distintos de simples operação e entendimento. O objetivo é proporcionar água **EQUILIBRADA, PURIFICADA** e **BEM TRATADA** de maneira fácil e segura.

PASSO 1 Equilibrar

Água equilibrada proporciona maior conforto aos banhistas, evita a irritação dos olhos e mucosas nasais, protege os equipamentos metálicos contra corrosão precoce e confere eficiência máxima ao processo de clarificação e purificação da piscina.

PASSO 2 Purificar

Água pura, livre de microrganismos, odores desagradáveis, protegida contra bactérias e outros contaminantes.

PASSO 3 Solucionar

Água cristalina e transparente todo o tempo, isenta de sujidades físicas aparentes através de soluções químicas inovadoras e de fácil aplicação.



TRATAMENTO DE PISCINAS

O tratamento ideal deve proporcionar água limpa, balanceada e saudável durante o tempo todo, ou seja, 24 horas por dia, todos os dias.

ÁGUA LIMPA

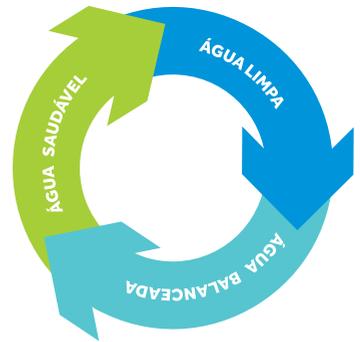
Cristalina e transparente. Isenta de sujidades físicas aparentes.

ÁGUA BALANCEADA

Quimicamente equilibrada, proporciona maior conforto aos banhistas, evita a irritação dos olhos e mucosas nasais, protege os equipamentos metálicos contra corrosão precoce e confere eficiência máxima ao processo de clarificação e purificação da piscina.

ÁGUA SAUDÁVEL

Segura, livre de microrganismos, odores desagradáveis, protegida contra bactérias e outros contaminantes.



ÁGUA LIMPA

Água limpa é obtida através do tratamento físico da água que consiste nos processos de filtração, aspiração, peneiração, escovação, limpeza dos cestos de pré-filtros e bordas da piscina.





FILTRAÇÃO

O processo de filtração é responsável por reter partículas insolúveis e outras sujidades no filtro. A água deverá ser filtrada pelo menos 6 horas diárias ou de acordo com as especificações do fabricante.

ASPIRAÇÃO

A aspiração consiste na remoção da sujeira que se acumula no fundo da piscina, através de um equipamento aspirador. Para essa operação, utiliza-se o **CLARIFICANTE GRANULADO AQUAPOOL**, que reúne em um único produto as funções de clarificante, decantador e auxiliar de filtração em sua fórmula exclusiva granulada. Para a função de decantação temos também o **CLARIFICANTE GRANULADO AQUAPOOL** e o **SULFATO DE ALUMÍNIO DECANTADOR AQUAPOOL**, produto especialmente recomendado para a decantação rápida de águas de piscinas, principalmente para aquelas que ficaram muito tempo sem tratamento, ou seja, que tenham uma sujeira física intensa.



PENEIRAÇÃO

Basicamente utilizada para remoção de materiais em suspensão, tais como, folhas e outros detritos, evitando-se assim o entupimento e saturação do filtro.

ESCOVAÇÃO

A escovação das paredes e do fundo da piscina remove as sujidades impregnadas mantendo o aspecto de limpeza e boa conservação.



LIMPEZA DOS CESTOS PRÉ-FILTROS

Os cestos pré-filtros devem ser limpos semanalmente, protegendo e garantindo assim a eficiência de sucção da motobomba.

LIMPEZA DE BORDAS

As bordas da piscina devem ser limpas frequentemente com **LIMPA BORDAS DETERGENTE ESPECIAL AQUAPOOL**, pois é um detergente com baixo teor de espuma, pH controlado e especialmente formulado para limpar profundamente as bordas de piscinas com máxima eficácia. Combina perfeitamente praticidade com alta qualidade, eliminando sujidades que servem de abrigo e alimento para todas as espécies de microrganismos, além de devolver o aspecto de beleza e limpeza à borda da piscina.



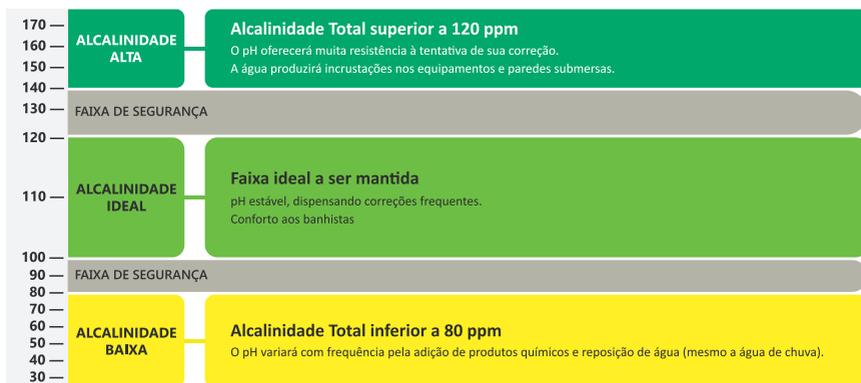
ÁGUA BALANCEADA

A água da piscina poder ser considerada quimicamente balanceada quando a **ALCALINIDADE TOTAL**, o **pH** e o **RESIDUAL DE CLORO** estiverem dentro de suas faixas ideais e em equilíbrio entre si.

ALCALINIDADE TOTAL

A Alcalinidade Total é a soma das concentrações de diversos sais alcalinos dissolvidos na água. Esses sais reagem com ácidos, neutralizando-os, tornando assim o pH instável. Quando a Alcalinidade Total estiver abaixo de 80 ppm, a piscina estará sujeita a apresentar corrosões nos equipamentos metálicos e instabilidade de pH. Quando a Alcalinidade Total estiver acima de 140 ppm, a piscina estará sujeita a apresentar incrustações, turbidez e elevação brusca no pH. A faixa ideal da Alcalinidade Total está entre 80 e 120 ppm.

PARÂMETROS DA ALCALINIDADE TOTAL



• Como elevar a Alcalinidade Total

Para elevar a Alcalinidade Total, utilizar a **FITA TESTE AQUAPOOL 5 EM 1** ou **KIT DE TESTE AQUAPOOL** e verificar na tabela acima a quantidade necessária de **ALCALIN ELEVADOR DE ALCALINIDADE AQUAPOOL** a ser utilizado. Dissolver previamente o produto em recipiente plástico com água da própria piscina e aplicar uniformemente sobre toda a superfície da piscina e aplicar uniformemente sobre toda a superfície da piscina. Filtrar de 6 a 12 horas (ou de acordo com as instruções do fabricante), após esse período, medir novamente a Alcalinidade e se necessário repetir o procedimento.

Volume de água	Quantidade de ELEVADOR DE ALCALINIDADE AQUAPOOL para elevar a Alcalinidade Total em:					
	10 ppm	20 ppm	40 ppm	60 ppm	80 ppm	100 ppm
1.000 L	15 g	30 g	60 g	90 g	120 g	150 g

• Como reduzir a Alcalinidade Total

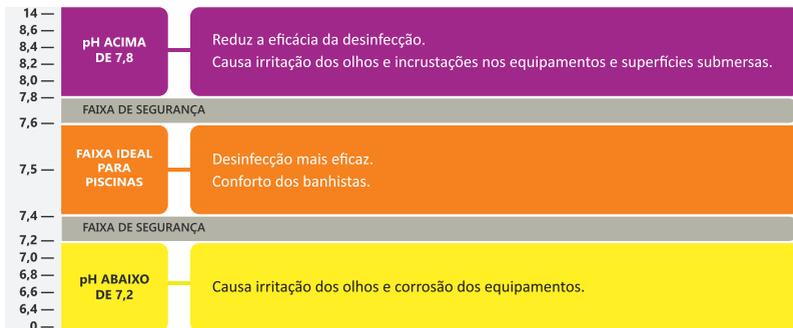
Para reduzir a Alcalinidade Total, utilizar a **FITA TESTE AQUAPOOL 5 EM 1** ou **KIT DE TESTES AQUAPOOL** e verificar na tabela abaixo a quantidade necessária de **REDUTOR DE pH** e **ALCALINIDADE AQUAPOOL** a ser utilizado. Dissolver previamente o produto em recipiente plástico com água da própria piscina e aplicar uniformemente sobre toda a superfície da piscina. Filtrar de 6 a 12 horas (ou de acordo com as instruções do fabricante), após esse período, medir novamente a Alcalinidade e se necessário repetir o procedimento.

Volume de água	Quantidade de REDUTOR DE pH e ALCALINIDADE AQUAPOOL para reduzir a Alcalinidade Total em:		
	10 ppm	40 ppm	75 ppm
1.000 L	24 g	60 g	96 g

pH

O pH (potencial de hidrogênio) é uma medida que informa se a água está ácida (pH baixo), neutra (pH 7,0) ou alcalina (pH alto). A escala de pH varia de 0 a 14. Quando o pH estiver baixo (abaixo de 7,2), poderá ocorrer a rápida degradação do cloro (comprometendo sua ação desinfetante e aumentando sua demanda), corrosão de superfícies metálicas, irritação dos olhos e enrugamento de piscinas de vinil. Quando o pH estiver do alto (acima de 7,8) poderá ocorrer a redução da eficácia do cloro (comprometendo sua ação desinfetante), formação de incrustações, irritações dos olhos e turbidez da água. Em piscinas, o pH deve ser mantido entre 7,4 e 7,6. Manter o pH dentro da faixa ideal proporciona maior conforto aos banhistas, eficaz desempenho dos produtos químicos no processo de desinfecção da água e segurança para os equipamentos metálicos.

PARÂMETROS DO pH



• Como elevar o pH

Para elevar o pH, utilizar a **FITA TESTE AQUAPOOL 5 EM 1** ou **KIT DE TESTES AQUAPOOL** e verificar na tabela ao lado a quantidade necessária de **BARRILHA LEVE ELEVADOR DE pH AQUAPOOL** a ser utilizado. Dissolver previamente o produto em recipiente plástico com água da própria piscina e aplicar uniformemente sobre toda a superfície da piscina. Filtrar de 6 a 12 horas (ou de acordo com as instruções do fabricante), após esse período, medir novamente o pH e se necessário repetir o procedimento.

DOSAGEM RECOMENDADA		
Quantidade aproximada de BARRILHA LEVE ELEVADOR DE pH AQUAPOOL para elevar o pH para 7,5		
pH Inicial	Em Alcalinidade Total inicial = 80 ppm	Em Alcalinidade Total inicial = 120 ppm
6,4	46 g/m ³	74 g/m ³
6,6	38 g/m ³	61 g/m ³
6,8	30 g/m ³	48 g/m ³
7,0	21 g/m ³	34 g/m ³
7,2	13 g/m ³	21 g/m ³

• Como reduzir o pH

Para reduzir o pH, utilizar a **FITA TESTE AQUAPOOL 5 EM 1** ou **KIT DE TESTES AQUAPOOL** e verificar na tabela abaixo a quantidade necessária de **REDUTOR DE pH** e **ALCALINIDADE AQUAPOOL** a ser utilizado. Dissolver previamente o produto em recipiente plástico com água da própria piscina e aplicar uniformemente sobre toda a superfície da piscina. Filtrar de 6 a 12 horas (ou de acordo com as instruções do fabricante), após esse período, medir novamente o pH e se necessário repetir o procedimento.

DOSAGEM RECOMENDADA		
Quantidade aproximada de REDUTOR DE pH e ALCALINIDADE AQUAPOOL para reduzir o pH para 7,5		
pH inicial	Em Alcalinidade Total inicial = 80 ppm	Em Alcalinidade Total inicial = 120 ppm
7,8	7 g/m ³	10 g/m ³
8,0	12 g/m ³	16 g/m ³
8,2	17 g/m ³	23 g/m ³
8,4	20 g/m ³	29 g/m ³
8,6	25 g/m ³	35 g/m ³

Cloro Livre

É a quantidade de cloro que fica presente na água após o mesmo ter feito todo processo de desinfecção e oxidação, ou seja, ter eliminado toda matéria orgânica e outros contaminantes presentes na água. É na verdade o que protege os banhistas de todos microrganismos nocivos à saúde. Para analisar o **RESIDUAL DE CLORO** utilizar a **FITA TESTE AQUAPOOL 5 EM 1** ou **KIT DE TESTES AQUAPOOL**. A Faixa ideal de **RESIDUAL DE CLORO** é de 2 a 4 ppm.

ÁGUA SAUDÁVEL

Água saudável é sinônimo de saúde e vida. É considerada saudável por ser isenta de microrganismos, bactérias, materiais orgânicos e outros contaminantes que causam vários tipos de doenças, reduzem a eficiência da desinfecção e aceleram a deterioração da água, causando cores e odores desagradáveis. Água saudável é obtida através do tratamento químico da água que consiste nos processos de Oxidação e Desinfecção.

OXIDAÇÃO

O processo de oxidação consiste em 'queimar' ou destruir quimicamente contaminantes orgânicos e inorgânicos mortos durante o processo de desinfecção, assim como as cloraminas que causam irritação aos olhos e cheiro forte de cloro na água.

Cloraminas ou 'cloro combinado' são formados através da combinação do cloro livre com compostos amoniacais expelidos pelos banhistas ou trazidos pelo meio ambiente. A oxidação deve ser realizada regularmente com **AQUASHOCK O₂ TRATAMENTO ESPECIAL AQUAPOOL**, pois promove eficiência máxima e economia do agente desinfetante além de restaurar o brilho cristalino original da água.

O **AQUASHOCK O₂ TRATAMENTO ESPECIAL AQUAPOOL** é um poderoso oxidante para piscinas, extremamente eficiente em uso semanal. Utiliza tecnologia inovadora, proporcionando água equilibrada, purificada e bem tratada. Sua formulação completa, combina perfeitamente praticidade com alta qualidade, através das funções de oxidação de choque, desinfecção profunda, algistático, clarificante e auxiliar de filtração.



PURIFICAR 2

SOLUCIONAR 3

• Oxidação com Aquashock Aquapool

Utilizar a **FITA TESTE AQUAPOOL 5 EM 1** ou **KIT DE TESTES AQUAPOOL** para analisar e se necessário ajustar a Alcalinidade Total e o pH para as faixas recomendadas. O **AQUASHOCK O₂ TRATAMENTO ESPECIAL AQUAPOOL** deverá ser utilizado semanalmente, no início ou reinício do tratamento, antes mesmo da utilização de um dos **CLOROS AQUAPOOL** de sua escolha.

Adicionar de 10 a 15 g/m³ (10 a 15 gramas por 1.000 litros de água, dependendo da necessidade). Dissolver previamente o produto em recipiente plástico com água da própria piscina e aplicar uniformemente sobre toda a superfícies da piscina. Filtrar de 6 a 12 horas (ou de acordo com as instruções do fabricante). O uso da piscina será permitido após 30 minutos da aplicação do produto.

DESINFECÇÃO

O processo químico de desinfecção ou purificação da água da piscina consiste na aplicação de cloro para o combate e eliminação das bactérias, microrganismos e demais contaminantes que poluem e degradam a água.

Com alto poder bactericida e sanitizante, o cloro é o produto mais eficiente e versátil utilizado em desinfecção de piscinas porque garante água saudável e sem riscos para os banhistas durante todo o tempo através do residual de cloro.

Cloro Livre é a medida da eficácia sanitizante do cloro disponível que permanece ativo na água. A faixa ideal de residual de cloro a ser mantida na água da piscina é de 2 a 4 ppm.

• Desinfecção em Cloro Orgânico Aquapool

Os cloros **AQUAPOOL** são os principais agentes desinfetantes do tratamento de piscinas. Extremamente eficientes, purificam a água da piscina, tornando-a cristalina e protegida contra bactérias e outros contaminantes por muito mais tempo. Os cloros **AQUAPOOL** utilizam tecnologia inovadora que garante experiência incomparável de proteção e limpeza através de suas múltiplas ações: Desinfetante, Oxidante, Algicida e Clarificante.

Formulação exclusiva que reúne o poder desinfetante do cloro orgânico estabilizado com os principais sais aditivos oxidantes em um único produto com vantagens significativas.

- Garante eficácia máxima para o desinfetante
- Combate cloraminas e odores irritantes, pois potencializa a eficácia oxidante
- Não altera o pH e a Alcalinidade Total da água
- Seguro para todos os tipos de piscinas
- Fácil manuseio e aplicação

Os cloros **AQUAPOOL** estão disponíveis nas versões granuladas de ação rápida e também na versão em tabletes com dissolução lenta e controlada:

- **CLORO ORGÂNICO ESTABILIZADO TRIACTION AQUAPOOL**
- **CLORO ORGÂNICO ESTABILIZADO PREMIUM AQUAPOOL**
- **CLORO ORGÂNICO ESTABILIZADO TABLETE AQUAPOOL**

Qualquer que seja a versão do cloro utilizado e o sistema de cloração adotado, a análise do residual de cloro deve ser feita diariamente com a **FITA TESTE AQUAPOOL 5 EM 1**.

Sempre que os resultados revelarem residuais de cloro fora da faixa ideal de 2 a 4 ppm, ajustes devem ser feitos na dosagem ou nos dosadores flutuantes, para que a faixa ideal seja atingida.

GUIA SIMPLIFICADO

TRATAMENTO DE PISCINA



INTRODUÇÃO

Manter a água da piscina limpa e saudável deve ser tarefa simples e prazerosa. Apresentamos aqui de maneira clara e objetiva a versão simplificada do tratamento de piscinas AQUAPOOL.

TABELA DE PARÂMETROS RECOMENDADOS

ANÁLISE / PROCEDIMENTO	FAIXA IDEAL	ANALISAR	PARA ELEVAR	PARA REDUZIR
Alcalinidade Total	100 a 120 ppm	Semanal	ELEVADOR de ALCALINIDADE AQUAPOOL	REDUTOR de pH e ALCALINIDADE AQUAPOOL
pH	7,4 a 7,6	Diária	ELEVADOR de pH AQUAPOOL	REDUTOR de pH e ALCALINIDADE AQUAPOOL
Residual de Cloro	2 a 4 ppm	Diária	Ajustar a dosagem de cloro conforme resultado da análise	
Filtração	6 a 8 horas	Diária	Siga as instruções do fabricante do filtro	

Observação: Observação: Em suas análises utilize sempre a **FITA TESTE AQUAPOOL 5 EM 1** ou **KIT DE TESTES AQUAPOOL**. Nas aplicações dos produtos químicos, leia atentamente e siga sempre as instruções das embalagens.

I - INÍCIO DO TRATAMENTO

- Utilizar a **FITA TESTE AQUAPOOL 5 EM 1** ou **KIT DE TESTES AQUAPOOL** para analisar a Alcalinidade Total e o pH, corrija-os respectivamente seguindo as faixas na tabela de parâmetros recomendados.
- Aplicar o tratamento **AQUASHOCK O₂ TRATAMENTO ESPECIAL AQUAPOOL** e filtrar continuamente de 4 a 8 horas. Repetir o procedimento após 12 horas em caso de clarificação insuficiente.
No dia seguinte iniciar a cloração com o cloro AQUAPOOL de sua escolha:
CLORO ORGÂNICO ESTABILIZADO TRIACTION AQUAPOOL
CLORO ORGÂNICO ESTABILIZADO PREMIUM AQUAPOOL
CLORO ORGÂNICO ESTABILIZADO TABLETE AQUAPOOL

II - MANUTENÇÃO DIÁRIA

- Analisar o residual de cloro e o pH utilizando a **FITA TESTE AQUAPOOL 5 EM 1** ou **KIT DE TESTES AQUAPOOL**.
- Se houver a necessidade de corrigir o pH, faça-o utilizando os produtos recomendados.
- Com base na leitura da análise de residual de cloro, utilize um dos cloros da linha **AQUAPOOL**, ajustando a dosagem para sempre manter o residual de cloro dentro da faixa de 2 a 4 ppm.
- Para a limpeza das bordas da piscina, utilize o produto **LIMPA BORDAS DETERGENTE ESPECIAL AQUAPOOL**.

III - MANUTENÇÃO COMPLEMENTAR

- Utilize o poderoso **ALGICIDA CHOQUE E MANUTENÇÃO AQUAPOOL** no combate de algas agressivas de todos os tipos que poluem furtivamente a água da piscina.
- Em casos de turbidez severa, aplique o **CLARIFICANTE GRANULADO AQUAPOOL** ou o **CLARIFICANTE DECANTADOR AQUAPOOL** para resultado cristalino, rápido e prático.

PRODUTOS AQUAPOOL

• Produtos

Os produtos **AQUAPOOL** são especialmente desenvolvidos para proporcionar experiência única aos usuários de piscina, oferecendo qualidade de água saudável e segura.

A linha de produtos é completa e oferece soluções inovadoras ao tratamento de piscinas, possibilitando muito mais tempo para a diversão e alegria em família.

• Desenvolvimento de Produto

AQUAPOOL investe exaustivamente em tecnologias de vanguarda para assegurar que cada produto da linha obedeça aos mais rígidos padrões de qualidade para o bem estar comum de todos os usuários de piscinas. Inúmeros testes são realizados para comprovar a eficácia e segurança dos produtos muito antes de serem disponibilizados para o mercado.



ALCALIN ELEVADOR DE ALCALINIDADE AQUAPOOL

O **ALCALIN ELEVADOR DE ALCALINIDADE AQUAPOOL** é especialmente recomendado para recompor o balanceamento de alcalinidade total da água da piscina. Este produto possui a característica de conferir estabilidade ao pH.

EQUILIBRAR 1

BARRILHA LEVE ELEVADOR DE pH AQUAPOOL

A **BARRILHA LEVE ELEVADOR DE pH AQUAPOOL** é especialmente recomendado para elevar o pH da água da piscina. O uso adequado do produto ajuda a manter o pH dentro da faixa ideal, o que garante conforto aos banhistas, desempenho eficaz dos produtos químicos no processo de desinfecção e recompor características de segurança para os equipamentos metálicos.

1 EQUILIBRAR



REDUTOR DE pH E ALCALINIDADE AQUAPOOL

O **REDUTOR DE pH E ALCALINIDADE AQUAPOOL** é especialmente desenvolvido para alto desempenho, segurança e o máximo de eficiência devido a sua inovadora fórmula granulada. O uso adequado do **REDUTOR DE pH E ALCALINIDADE AQUAPOOL** ajuda a manter o pH e a Alcalinidade Total dentro de suas faixas ideais o que garante conforto aos banhistas, desempenho eficaz dos produtos químico no processo de desinfecção e segurança para os equipamentos metálicos.

EQUILIBRAR 1

CLORO ORGÂNICO ESTABILIZADO TRIACTION AQUAPOOL

O **CLORO ORGÂNICO ESTABILIZADO TRIACTION AQUAPOOL** é um poderoso agente desinfetante para piscinas à base de cloro orgânico estabilizado. Unindo tecnologia exclusiva de múltiplas ações, o **CLORO ORGÂNICO ESTABILIZADO TRIACTION AQUAPOOL** proporciona água pura, saudável e cristalina, através das funções de desinfecção e oxidação, auxílio na prevenção de algas e melhoras no processo de filtragem e limpeza das piscina.

2 PURIFICAR



CLORO ORGÂNICO ESTABILIZADO PREMIUM AQUAPOOL

O **CLORO ORGÂNICO ESTABILIZADO PREMIUM AQUAPOOL** é um poderoso agente desinfetante altamente concentrado para piscina à base de cloro orgânico estabilizado. O **CLORO ORGÂNICO ESTABILIZADO PREMIUM AQUAPOOL** proporciona água pura, saudável e cristalina, através das funções de desinfecção e oxidação, auxílio na prevenção de algas e melhoras no processo de filtragem e limpeza da piscina.

PURIFICAR 2



CLORO ORGÂNICO ESTABILIZADO TABLETE AQUAPOOL

O **CLORO ORGÂNICO ESTABILIZADO TABLETE AQUAPOOL** é um poderoso agente desinfetante à base de cloro orgânico estabilizado de solubilidade lenta e duradoura. Utiliza formulação exclusiva de múltiplas ações aplicadas ao cloro orgânico estabilizado. Combina perfeitamente praticidade com alta qualidade, através das funções de desinfecção e oxidação, além de auxiliar na prevenção de algas e melhorar o processo de filtração.

2 PURIFICAR



AQUASHOCK O₂ TRATAMENTO ESPECIAL AQUAPOOL

O **AQUASHOCK O₂ TRATAMENTO ESPECIAL AQUAPOOL** é um poderoso oxidante para piscinas, extremamente eficiente em uso semanal. Utiliza tecnologia inovadora, proporcionando água pura, saudável e cristalina. Sua formulação completa, combina perfeitamente praticidade com alta qualidade, através das funções de oxidação de choque, desinfecção profunda, algistático, clarificante e auxiliar de filtração.

PURIFICAR 2

SOLUCIONAR 3



ALGICIDA CHOQUE E MANUTENÇÃO AQUAPOL

O **ALGICIDA CHOQUE E MANUTENÇÃO AQUAPOL** é um poderoso eliminador de algas para piscinas aditivado de alta performance. Utiliza tecnologia inovadora, atuando tanto na eliminação quanto na prevenção do aparecimento de algas. Pode ser utilizado como algicida de choque ou manutenção, aumentando ou reduzindo a dosagem conforme necessário. Produto compatível com cloro. Seguro em todos os tipos de piscina: Fibra, Vinil e Alvenaria.

3 SOLUCIONAR



CLARIFICANTE E DECANTADOR AQUAPOL

O **CLARIFICANTE E DECANTADOR AQUAPOL** reúne em único produto as funções de clarificante e auxiliar de filtração. Aglomera as partículas em suspensão na água causadoras de turbidez e esverdeamento indesejáveis. Excelente decantador, auxilia no processo de filtração de maneira rápida e eficiente, tornando a água cristalina e isenta de sujidades aparentes.

SOLUCIONAR 3

CLARIFICANTE GRANULADO AQUAPOL

O **CLARIFICANTE GRANULADO AQUAPOL** reúne em um único produto as funções de clarificante e auxiliar de filtração. Aglomera as partículas em suspensão na água causadoras de turbidez e esverdeamento indesejáveis. Com sua fórmula granulada o faz um excelente decantador, auxiliando também no processo de filtração de maneira rápida e eficiente, tornando a água cristalina e isenta de sujidades aparentes.

3 SOLUCIONAR



SULFATO DE ALUMÍNIO DECANTADOR AQUAPOL

O **SULFATO DE ALUMÍNIO DECANTADOR AQUAPOL** é um excelente agente decantador para uso em águas de piscinas. Aglomera as partículas em suspensão na água causadoras de turbidez e esverdeamento indesejáveis, levando-as para o fundo da piscina. Utilize em conjunto com a barrilha leve para melhor resultado de clarificação.

SOLUCIONAR 3

LIMPA BORDAS DETERGENTE ESPECIAL AQUAPOL

O **LIMPA BORDAS DETERGENTE ESPECIAL AQUAPOL** é um detergente com baixo teor de espuma, pH controlado e especialmente formulado para limpar profundamente as bordas de piscinas com máxima eficácia. Combina perfeitamente praticidade com alta qualidade, eliminando sujidades que servem de abrigo e alimento para todas as espécies de microrganismos, além de devolver o aspecto de beleza e limpeza à borda da piscina.

3 SOLUCIONAR



SINTOMAS E SOLUÇÕES

SINTOMA	DESCRIÇÃO	CAUSA PROVÁVEL	1. SOLUÇÃO 2. PREVENÇÃO
Água turva e esverdeada.	Esverdeamento da água, turbidez e escurecimento das juntas dos azulejos	Desenvolvimento de algas devido a ausência ou insuficiência de purificador clorado; excesso de microrganismos.	<ol style="list-style-type: none"> Oxidação de choque com AQUASHOCK O₂ AQUAPOOL e escovar as paredes para garantir a penetração e ação do produto. Manter o residual de cloro sempre de 2 a 4 ppm e aplicar semanalmente o AQUASHOCK O₂ AQUAPOOL
Cheiro forte de cloro.	Irritação dos olhos, pele e mucosas, cheiro irritante de cloro	Presença de cloraminas e outros contaminantes; oxidação insuficiente	<ol style="list-style-type: none"> Oxidação de choque com AQUASHOCK O₂ AQUAPOOL Manter o residual de cloro sempre de 2 a 4 ppm e aplicar semanalmente o AQUASHOCK O₂ AQUAPOOL
Água extremamente irritante aos olhos, pele e cabelo	Os olhos ficam vermelhos, irritação da pele e cabelos	Alcalinidade Total e pH fora das faixas recomendadas; possível presença de cloraminas ou insuficiente.	<ol style="list-style-type: none"> Utilizar a FITA TESTE AQUAPOOL, corrigir a Alcalinidade Total e o pH Oxidação de choque com AQUASHOCK O₂ AQUAPOOL Analisar a água com maior frequência. Aplicar semanalmente o AQUASHOCK O₂ AQUAPOOL
Água com excesso de turbidez	Água turva e esverdeada com partículas suspensas, mesmo após oxidação e cloro ok!	Alcalinidade Total e pH fora das faixas recomendadas; filtração ou floculação insuficientes.	<ol style="list-style-type: none"> Utilizar a FITA TESTE AQUAPOOL 5 EM 1 ou KIT DE TESTES AQUAPOOL, corrigir a Alcalinidade Total e o pH Oxidação de choque com AQUASHOCK O₂ AQUAPOOL Utilizar o CLARIFICANTE AQUAPOOL regularmente
Gordura ou óleos na superfície da piscina	Substâncias oleosas se espelham pelas paredes e superfície da piscina	Bronzeadores, suor dos banhistas e/ou fuligens.	<ol style="list-style-type: none"> Utilizar LIMPA BORDAS AQUAPOOL para limpeza das bordas Oxidação de choque com AQUASHOCK O₂ AQUAPOOL
Excesso de espuma na água	Superfície da piscina apresenta acúmulo de bolhas	Excesso de material orgânico. Excesso de algicidas com quaternário. Utilização de limpa bordas espumantes.	<ol style="list-style-type: none"> Oxidação de choque com AQUASHOCK O₂ AQUAPOOL Manter o residual de cloro sempre de 2 a 4 ppm e aplicar semanalmente o AQUASHOCK O₂ AQUAPOOL

SINTOMA	DESCRIÇÃO	CAUSA PROVÁVEL	1. SOLUÇÃO 2. PREVENÇÃO
<i>Infecções diversas nos banhistas</i>	<i>Ocorrência de micoses na pele, conjuntivites, otites, pés-de-atleta, etc.</i>	<i>Presença de microrganismos devido a ausência ou insuficiência de purificador clorado.</i>	<ol style="list-style-type: none"> <i>Oxidação de choque com AQUASHOCK O₂ AQUAPOOL com dosagem extra</i> <i>Manter o residual de cloro sempre de 2 a 4 ppm e aplicar semanalmente o AQUASHOCK O₂ AQUAPOOL</i>
<i>Larvas e insetos na piscina</i>	<i>Larvas e insetos encontrados mortos ou vivos na água da piscina</i>		<ol style="list-style-type: none"> <i>Oxidação de choque com AQUASHOCK O₂ AQUAPOOL com dosagem extra</i> <i>Manter o residual de cloro sempre de 2 a 4 ppm e aplicar semanalmente o AQUASHOCK O₂ AQUAPOOL</i>

SEGURANÇA

Produtos químicos para o tratamento de piscinas são na maioria das vezes incompatíveis com vários outros produtos associados ao tratamento de piscinas. Portanto, é de grande importância seguir rigorosamente as instruções de transporte, manuseio e estocagem para prevenir situações de emergência como risco à vida, fogo ou explosão.

- Utilizar somente produtos destinados especificamente para piscinas e que contenham identificação do fabricante, registro do produto na ANVISA, instruções detalhadas de uso, data de fabricação, validade e informações de segurança.
- Ler atentamente todas as instruções contidas no rótulo antes de manusear o produto.
- Usar sempre luvas, máscara e óculos de proteção ao manusear produtos químicos.
- Armazenar os produtos químicos em suas embalagens originais fechadas, em local limpo, seco e fresco. Nunca armazenar produtos líquidos sobre ou ao lado de produtos sólidos.
- Em caso de vazamentos, limpar e ventilar a área imediatamente.
- Evitar contato de produtos concentrados com a pele e os olhos.
- Nunca misturar produtos químicos entre si. Pode causar FOGO e/ou EXPLOSÃO.
- Adicionar sempre o produto à água e nunca o contrário.
- Lavar os objetos e utensílios usados como medida, antes de reutilizá-los.
- Não reutilizar as embalagens vazias. Enxágue-as bem, antes de descartar.
- Não fume, nem produza chamas nas proximidades de produtos químicos.
- Lave sempre as mãos após manusear qualquer produto químico.
- Conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos.

• Acidentes e Primeiros Socorros

- Em caso de ingestão acidental não provocar vômitos. Procure socorro médico levando a embalagem ou rótulo do produto ou consulte o Centro de Assistência Toxicológica (CEATOX) Telefone: 0800-014-8110.
- Em caso de inalação ou aspiração remova a pessoa para local arejado e se houver sinais de intoxicação chame socorro médico.
- Em caso de contato com a pele, lave as partes atingidas com água em abundância.
- Em caso de contato com os olhos, lave-os com água corrente em abundância durante 15 minutos e se persistir a irritação consulte um médico. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

SERVIÇOS AQUAPOOL

• Revendedores Autorizados AQUAPOOL

Os parceiros comerciais e revendedores autorizados **AQUAPOOL** são altamente capacitados, compartilham dos mesmos ideais de relacionamento e respeito para com os consumidores. Estão a sua inteira disposição para

- Suporte técnico
- Fornecimento da linha completa de produtos **AQUAPOOL**

• SAC AQUAPOOL - Serviço de Atendimento ao Consumidor AQUAPOOL

Central de atendimento que conta com profissionais altamente qualificados e preparados para auxiliar os clientes nas mais diversas áreas:

- Serviço de orientação técnica
- Informações sobre Revendedores Autorizados **AQUAPOOL**
- www.startquimica.com.br

Site oficial a sua disposição, portal aberto para informação e relacionamento.

- Nossos diferenciais
- Produtos e Serviços
- Tratamento de piscinas passo a passo
- Informações



Os produtos **AQUAPOOL** são especialmente desenvolvidos para proporcionar experiência única aos usuários de piscina, oferecendo qualidade de água saudável e segura.

A linha de produtos é completa e oferece soluções inovadoras ao tratamento de piscinas, possibilitando muito mais tempo para a diversão e alegria em família.

A **AQUAPOOL** investe exaustivamente em tecnologias de vanguarda para assegurar que cada linha de produto obedeça os mais rígidos padrões de qualidade para o bem estar comum de todos os usuários de piscinas. Inúmeros testes são realizados para comprovar a eficácia e segurança dos produtos muito antes de serem disponibilizados para o mercado.



SERVIÇO DE ATENÇÃO AO CLIENTE

34 3292 6100

www.startquimica.com.br