



**GUIA
DE PRODUTOS
PARA PISCINAS**

GENCO[®]
DESDE 1973

Trata bem sua piscina

www.genco.com.br

SAC (11) 2146-2194

OBJETIVOS DO TRATAMENTO DA ÁGUA DE UMA PISCINA

Obter e manter o tempo todo (24 horas por dia):

- 1) Água limpa** - Livre de sujeira visível, através do tratamento físico.
- 2) Água balanceada** - Que não provoca irritação na pele, olhos e mucosas dos usuários nem danos aos equipamentos, ou seja, com pH, alcalinidade total e dureza cálcica dentro da faixa ideal.
- 3) Água saudável** - Livre de microorganismos, da presença de odores desagradáveis, do acúmulo de materiais orgânicos e/ou de colorações estranhas.

Com o auxílio dos produtos **GENCO**, é muito fácil atingir estes 3 objetivos de forma eficaz e econômica.

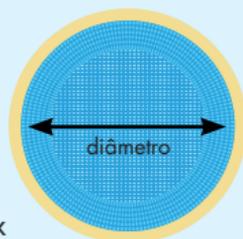
COMO CALCULAR O VOLUME DE ÁGUA DA PISCINA?

Para determinar a dosagem correta dos produtos químicos a utilizar durante o tratamento, precisamos conhecer o volume de água que a piscina contém. Veja como calculá-lo (tomar todas as medidas em metros):



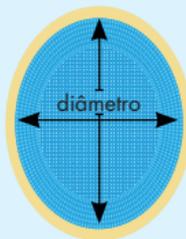
PISCINAS RETANGULARES OU QUADRADAS

comprimento(m) x largura(m) x
profundidade média(m) =
volume em m³



PISCINAS REDONDAS

diâmetro(m) x diâmetro(m) x
profundidade média(m) x 0,785 = m³



PISCINAS OVAIS

diâmetro maior(m) x diâmetro menor(m) x
profundidade média(m) x 0,785 = m³

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

m³ x 1.000 = volume em litros ou 1.000 litros = 1 m³

COMO CALCULAR AS DOSAGENS DOS PRODUTOS?

Para calcular a dosagem ideal dos produtos químicos a serem adicionados à água, multiplica-se o volume de água (m³) pela quantidade de produto indicada nas instruções de uso. Exemplo: piscina com 30 m³ de água => 2 g (**GENCLOR** Granulado Cloro Estabilizado) x 30 m³ (30 mil litros de água) = 60 g de **GENCLOR** Granulado Cloro Estabilizado.

O QUE É PPM OU PARTES POR MILHÃO?

1 ppm significa uma parte em 1.000.000 de partes. Exemplo: 3 g de cloro em 1.000.000 g de água = 3 ppm de cloro

CLOROS (água saudável)

Somente a presença de cloro na água pode garantir a desinfecção completa, isto é, a ausência de microorganismos causadores de doenças. Confie a cloração de sua piscina a um dos cloros **GENCO** e fique tranqüilo. A **GENCO** dispõe de uma linha completa de cloros, com os maiores teores de cloro ativo do mercado.

GENCLOR GRANULADO CLORO ESTABILIZADO GENCO

Dissolução rápida e completa. É indicado para cloração manual diária.

- Sódio-dicloro-s-triazina-triona com 60% de cloro ativo disponível
- Dosagem diária aproximada: 2 a 3 g/m³
- Embalagens: 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg e 50 kg



GENCLOR TABLETES T-20 E T-200 CLORO ESTABILIZADO GENCO

Práticos e eficientes, para cloração contínua e automática por diversos dias.

- Tricloro-s-triazina-triona com 90% de cloro ativo disponível
- Dosagens aproximadas:
T-20: 3 tabletes/10 m³ (duração: 3 a 4 dias)
T-200: 1 tablete/30 m³ (duração: 7 a 10 dias)
- Embalagens:
T-20 (18 g aprox.): 1 kg e 5 kg
T-200 (200 g): 200 g, 5 kg e 10 kg



CLOROS ESTABILIZADOS GENCO: duram muito mais tempo na água da piscina, pois são resistentes à luz solar.

POOL-TRAT CLORO GRANULADO GENCO

Ideal para piscinas onde o uso de estabilizante é desnecessário; indicado para cloração manual diária.

- Hipoclorito de Cálcio com 65% de cloro ativo disponível
- Dosagem diária aproximada: 3 a 6 g/m³
- Embalagens: 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg e 40 kg



LINHA PRÁTICA

Mais novidades na **GENCO**! A tradicional qualidade aliada à conveniência de produtos com múltiplas funções, certamente tornarão o tratamento da água de sua piscina muito mais fácil, rápido e econômico.

GENCO L.E. Cloro Granulado Múltipla Ação "3em1" LINHA ESPECIAL

Desenvolvido especialmente para quem procura praticidade aliada à qualidade, pois além de ser um poderoso agente **DESINFETANTE (Cloro Estabilizado) para águas de piscinas, também possui propriedades auxiliares de CLARIFICANTE e ALGISTÁTICO.**

- Dosagem diária aproximada: 3 a 4 g/m³
- Embalagens: 1 kg, 5 kg, 10 kg e 50 kg



SUPER - TRATAMENTO SEMANAL GENCO "5em1"

É o único produto que substitui de uma só vez **algistático, oxidante, desinfetante, clarificante e auxiliar de filtração sem alterar o pH da água.**

- Dosagem semanal aproximada: 400 g/40 m³
- Embalagem: 400 g



GENCO TABLETES MÚLTIPLA AÇÃO "3em1" T-20 e T-200

Prático, por ser ao mesmo tempo:
cloro estabilizado, clarificante e algistático.

- Dosagens aproximadas:
T-20: 3 tabletes/10 m³ (duração: 3 a 4 dias)
T-200: 1 tablete/30 m³ (duração: 7 a 10 dias)
- Embalagens: **T-20** (20 g): 1 kg
T-200 (200 g): 200 g



GENFLOC TABLETE Clarificante e Auxiliar de Filtração GENCO

Colocado no cesto do pré-filtro ou na coadeira;
melhora a performance da filtração e reduz a frequência de aspirações do fundo da piscina.

- Dosagem semanal aproximada: 1 tablete/40 m³
- Embalagem: 60 g (6 tabletes)



FITA TESTE "3em1" GENCO

A maneira mais prática e rápida para fazer a análise de três importantes parâmetros no tratamento da água da piscina: **alcalinidade total, pH e cloro livre.**

- Embalagem: Tubo com 50 fitas descartáveis



AUXILIARES

Soluções para água turva, suja, com coloração irregular e manchas no revestimento; bordas sujas, engorduradas; perda rápida de cloro residual; presença de algas e outros contaminantes.

GENFLOC Clarificante e Auxiliar de Filtração GENCO

Clarifica a água da piscina, aumenta o rendimento do filtro de areia e reduz o tempo de filtração.

- Dosagens aproximadas:
 - Clarificante: 1,5 ml/m³ por semana
 - Floculante: 3 a 6 ml/m³ (sempre que necessário)
- Embalagens: 1 litro e 5 litros



Também disponível na prática versão **TABLETE**.

GENQUEST Inibidor de Manchas e Incrustações GENCO

Previne e elimina manchas e colorações decorrentes da presença de metais com um oxidante (como o cloro); impede a formação de incrustações metálicas coloridas; previne a ocorrência de incrustações calcárias em águas com alta dureza cálcica.

- Dosagens aproximadas:
 - Manutenção: 15 ml/m³ por mês
 - Eliminação de manchas/incrustações: 50 ml/m³ (sempre que necessário)
- Embalagem: 1 litro



LIMPA-BORDAS GENCO

Poderoso detergente biodegradável, com baixa formação de espuma, agradável aroma limão e pH na faixa recomendada para águas de piscinas. Dissolve depósitos de óleos e gorduras.

- Embalagem: 1 litro



STABILCLOR Estabilizante de Cloro GENCO

Protege o residual de cloro contra a decomposição causada pela ação de raios ultravioleta do sol.

- Dosagem aproximada: 10 g/m³ para elevar 10 ppm (o residual de estabilizante deve ser mantido na faixa de 50 ppm)
- Embalagem: 1 kg



OXIGENCO Oxidante GENCO

Restaura o brilho da água e melhora a eficiência do cloro. Oxida (elimina) os contaminantes orgânicos (amônia, cloramina e óleos).

- Dosagem aproximada: 250 g/20 m³ (sempre que necessário)
- Embalagens: 500 g e 10 kg



AUXILIARES

GENPOOL Algicida e Algistático GENCO

Com exclusiva fórmula "TRIPLA AÇÃO", elimina e previne o desenvolvimento de algas, além de atuar como desinfetante para trajes de banho, toalhas, acessórios, bóias e em superfícies diversas (saunas, cadeiras, pisos, entre outros). Não contém cobre em sua formulação.

- Dosagens:
 - Manutenção (previne): 10 ml/m³ por semana
 - Choque (elimina): 20 a 30 ml/m³ (sempre que necessário)
 - Desinfetante de objetos e superfícies: 150 ml/10 l de água
- Embalagem: 1 litro



ALGICIDA DE CHOQUE GENCO

Elimina algas em piscinas já infestadas.

- Dosagem: 7 ml/m³ (sempre que necessário)
- Embalagens: 1 litro e 5 litros

ALGICIDA DE MANUTENÇÃO GENCO

Previne o desenvolvimento de algas em piscinas limpas.

- Dosagem: 5 ml/m³ por semana
- Embalagens: 1 litro e 5 litros

ESTOJOS DE ANÁLISES

Imprescindíveis para analisar e constatar a necessidade de ajuste de parâmetros básicos de águas de piscinas, como pH, alcalinidade total, cloro livre, cloro combinado, ácido cianúrico e dureza cálcica. Além dos estojos, também dispomos da prática

FITA TESTE "3em1" GENCO.



CLORADORES

Cloradores Flutuantes e Dosadores de cloro. Linha completa de equipamentos desenvolvidos para você desfrutar ainda mais a sua piscina.



CORRETIVOS (água balanceada)

Água desbalanceada: irrita os olhos e as mucosas dos banhistas; impede a ação eficaz dos produtos desinfetantes, como o cloro; acelera a corrosão de equipamentos metálicos.

Para ter uma água balanceada, é necessário manter o pH, a alcalinidade total e a dureza cálcica dentro das faixas ideais.

pH⁺MAIS Base GENCO

Para elevar o pH em águas de piscinas.

Quantidade aproximada de pH ⁺ MAIS para aumentar o pH a 7,5		
pH inicial	Em alcalinidade total inicial = 80 ppm	Em alcalinidade total inicial = 120 ppm
6,8	30 g/m ³	48 g/m ³
7	21 g/m ³	34 g/m ³
7,2	13 g/m ³	21 g/m ³



● Embalagens: 1 kg e 40 kg

pH⁻MENOS Granulado Ácido GENCO

Indicado para reduzir o pH e a alcalinidade total. Sua eficiência é 2 vezes maior que similares na forma líquida e, por ser granulado, é mais seguro.

Quantidade aproximada de pH ⁻ MENOS Granulado para reduzir o pH a 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	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 *



* Não use mais que 16 g/m³ numa só aplicação. Dosagens superiores a essa devem ser divididas em uma ou mais aplicações, sempre com intervalos superiores a 4 horas entre cada uma (com a água em filtração o tempo todo).

Quantidade de pH ⁻ MENOS Granulado para reduzir a alcalinidade total			
Volume de água em litros	10 ppm	40 ppm	80 ppm
1.000	24 g	96 g	192 g

● Embalagens: 900 g e 2 kg

pH CERTO Alcalinizante GENCO

Para elevar a alcalinidade total em águas de piscinas.

Quantidade de pH CERTO para aumentar a alcalinidade total						
Volume de água em litros	10 ppm	25 ppm	40 ppm	60 ppm	75 ppm	100 ppm
1.000	17 g	42,5 g	68 g	102 g	127,5 g	170 g



● Embalagens: 1 kg e 40 kg

GENCÁLCIO Dureza Cálcica GENCO

Recomendado para elevar a dureza cálcica em águas de piscinas.

Quantidade de GENCÁLCIO para aumentar a dureza cálcica						
Volume de água em litros	10 ppm	25 ppm	40 ppm	60 ppm	75 ppm	100 ppm
1.000	15 g	37,5 g	60 g	90 g	112,5 g	150 g



● Embalagem: 1 kg

PRINCIPAIS PROBLEMAS, DIAGNÓSTICOS E SOLUÇÕES

PROBLEMA	DIAGNÓSTICOS	A- SOLUÇÃO B- PREVENÇÃO
1 Algas ou água verde e turva	Desenvolvimento de algas, devido à ausência ou insuficiência de cloro.	A) Para eliminação das algas utilize uma das opções: SUPER-TRATAMENTO SEMANAL GENCO ⁽¹⁾ ou ALGICIDA DE CHOQUE GENCO ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ou GENPOOL Algicida e Algistático GENCO ⁽¹⁾ . Em seguida escovar as paredes da piscina para garantir a penetração do produto. B) Utilize o ALGICIDA DE MANUTENÇÃO GENCO ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ou GENPOOL Algicida e Algistático GENCO ⁽¹⁾ ; mantenha o residual de cloro livre sempre de 2 a 4 ppm ⁽³⁾ .
2 Cheiro forte de cloro, irritação nos olhos	Cloro insuficiente para oxidar contaminações; presença de cloro combinado (cloraminas) pela reação do cloro livre com urina, suor etc.	A) Oxidação de choque com SUPER - TRATAMENTO SEMANAL GENCO ⁽¹⁾ ou OXIGENCO Oxidante GENCO ⁽¹⁾ . B) Mantenha o residual de cloro livre sempre de 2 a 4 ppm ⁽³⁾ e repita a oxidação de choque semanalmente.
3 Irritação nos olhos e/ou na pele	pH inadequado.	A) Analise o pH e corrija-o com pH+MAIS Base GENCO ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ou pH- MENOS Granulado Ácido GENCO ⁽¹⁾ . B) Mantenha o pH entre 7,4 e 7,6.
	Cloraminas (veja item 2).	A) e B) veja item 2.
4 Água colorida (amarela, marrom, preta, verde azulada) e transparente	Presença de metais dissolvidos (ferro, manganês ou cobre).	A) e B) Utilize GENQUEST Inibidor de Manchas e Incrustações GENCO ⁽¹⁾ .
5 Água turva	Filtração insuficiente; partículas em suspensão.	A) Aplique SUPER-TRATAMENTO SEMANAL GENCO ⁽¹⁾ ou GENFLOC TABLETE Clarificante e Auxiliar de Filtração GENCO ⁽¹⁾ . B) Checar as condições do sistema de filtragem.
6 Infecções diversas - ocorrência de micoses na pele, conjuntivites, otites, pés-de-atleta etc	Presença de microorganismos na água devido à ausência ou insuficiência de cloro.	A) Supercloração com 50 ppm de GENCLOR Granulado Cloro Estabilizado GENCO ⁽¹⁾ ou POOL-TRAT Cloro Granulado GENCO ⁽¹⁾ . B) Mantenha, sempre, o residual de cloro livre de 2 a 4 ppm ⁽³⁾ .
7 Ausência freqüente de residual de cloro	Piscina não estabilizada e exposta ao sol perde seu residual de cloro rapidamente pela ação da luz U.V.	A) Estabilização com STABILCLOR Estabilizante de Cloro GENCO ⁽¹⁾ . B) Utilização de GENCLOR Granulado Cloro Estabilizado GENCO ⁽¹⁾ .
	Demanda de cloro não atendida.	A) Fazer oxidação de choque inicial com SUPER-TRATAMENTO SEMANAL GENCO ⁽¹⁾ ou OXIGENCO Oxidante GENCO ⁽¹⁾ . B) Adicionar diariamente cloro suficiente para manter o residual de cloro livre de 2 a 4 ppm ⁽³⁾ .

Observações: (1) seguir rigorosamente as instruções da embalagem; (2) respeite intervalo de pelo menos 12 horas entre a aplicação de cloro e ALGICIDA DE CHOQUE GENCO ou ALGICIDA DE MANUTENÇÃO GENCO; (3) em piscinas públicas ou sujeitas à fiscalização sanitária, seguir legislação aplicável.

GENCO[®]

Trata bem sua piscina
www.genco.com.br

© 2007 GENCO[®] QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA. - SAC GENCO[®] (11) 2146-2194 - sac@genco.com.br
POOL-LIFE / Revista da Piscina[®] - Solicite sua assinatura gratuita, cadastrando-se através do SAC GENCO[®]
ou acessando o site www.genco.com.br. Todos os direitos reservados. Os Direitos Autorais relativos à presente publicação são de exclusividade de GENCO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA.