

We **KNOW HOW**

A **CIMAI** existe para o ajudar a criar **VALOR**

## FICHA TÉCNICA TECHNICAL INFORMATION SHEET

### FAMILIA tratamento de águas

Qualquer tipo de cloro usado nas piscinas para impedir o desenvolvimento de bactérias e algas, combina-se também com os resíduos orgânicos dos utilizadores para dar origem a compostos como cloraminas e cloro combinado. As cloraminas contrariamente ao cloro, são incapazes de controlar o desenvolvimento de bactérias e algas, mas pelo contrário, são contaminantes. Quando o nível de cloraminas na água é elevado, produz-se um forte cheiro a cloro com consequente irritação nos olhos dos utilizadores. Nesta altura, há que efetuar um tratamento de choque para eliminar as cloraminas. É então necessário utilizar CIM CLAR. Trata-se de **UM PRODUTO OXIDANTE, EM PÓ, ISENTO DE CLORO**, que destrói as cloraminas.

**VALIDADE:** 2 anos

As informações contidas neste documento são baseadas na nossa experiência, não substituem, no entanto, ensaios preliminares que deverão sempre ser feitos, uma vez que as condições de aplicação dos produtos estão fora do nosso controlo. A CIMAI apenas se responsabiliza pela manutenção das características dos produtos de acordo com a nossa especificação.

revisão 23-09-2015



# CIM CLAR

*Tratamento de Choque para Cloraminas.*

### PROPRIEDADES:

Sólido branco em pó.

### USO RECOMENDADO:

Normalmente faz-se periodicamente, um tratamento de choque com cloro, até se alcançar o ponto de rotura "Break point", o que corresponde à adição de cloro 10 vezes o teor de cloraminas. Se adicionar menor quantidade de cloro, só piora a situação, pois formam-se mais cloraminas e não se soluciona o problema. Quando é alcançado o ponto de rotura, o nível de cloro livre pode estar em 10 ppm ou mais, quando o nível recomendado para o banho é de 1,0 a 2,0 ppm.

Neste caso, quando se efetua uma supercloração, deve esperar-se que o nível de cloro baixe para os valores adequados, o que poderá levar mais de 24 horas a conseguir. Em alternativa aos produtos à base de cloro, poderá fazer-se o tratamento de choque com Cim Clar, que dado ser isento de cloro, elimina as cloroaminas e não faz subir o valor de cloro livre, podendo a piscina ser utilizada 45 minutos após o tratamento.

### MODO DE UTILIZAÇÃO:

Este tratamento destrói as cloraminas e a matéria orgânica e a água pode

ser utilizada logo após 45 minutos da sua adição.

Evita o cheiro do cloro e a irritação dos olhos.

### COMO SE UTILIZA:

Para tratamento de shock adiciona-se 1,5 kg cada 100 m<sup>3</sup> dilui-se em água e reparte-se por toda a superfície da água. Deixa-se circular a água durante 45 minutos (ou o tempo necessário para uma boa homogeneização) e a partir daí, poderá ser utilizada a piscina. Poder-se-á fazer este tratamento mensalmente, ou quando se observa sintomas de cloraminas. Pode também adicionar-se em contínuo mantendo uma concentração 12 g/m<sup>3</sup> de água da piscina.

### PRECAUÇÕES:

Evitar o contacto com a pele e olhos. Manter afastado de materiais combustíveis. Não misturar com outros produtos.

### ARMAZENAGEM:

Armazenar em locais frescos.

### CLASSIFICAÇÃO:

Consultar a Ficha de Dados de Segurança do Produto

### EMBALAGEM:

5 Kg; 25Kg

**CIMAI**  
ENGENHARIA E QUÍMICA AVANÇADA, S.A.

Travessa de São João, Lt 110, Serra Casal de Cambra  
2605-196 Belas  
Tel.: 219 818 440; Fax: 219 818 450; info@grupo-cimai.com  
[www.grupo-cimai.com](http://www.grupo-cimai.com)