

We **KNOW HOW**

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

## FICHA TÉCNICA TECHNICAL INFORMATION SHEET

**CODIGO DE PRODUTO**  
40020130025

**FAMILIA**  
tratamento de águas

**EFICAZ EM ALTOS NÍVEIS DE pH;**

**REDUZ A UTILIZAÇÃO DA CLORAÇÃO;**

**IMPACTO AMBIENTAL MAIS REDUZIDO** que utilizando apenas a cloração.

O ião brometo, quando misturado com cloro ou hipoclorito, é convertido em ácido hipobromoso. O ácido hipobromoso é preferível relativamente ao ácido hipocloroso dada a sua maior eficácia a altos valores de pH e devido ao menor impacto ambiental produzido.

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 27-05-2015



# CBL 6035

É uma solução aquosa de sais de bromo desenvolvido para ser usado como precursor na geração de ácido hipobromoso (HOBr) nas águas de sistemas de refrigeração.

### PROPRIEDADES:

Líquido transparente arroxeadado.

### USO RECOMENDADO:

Sistemas de refrigeração.

### MODO DE UTILIZAÇÃO:

O **CBL 6035** deveria ser aplicado a uma solução aquosa concentrada de iões de hipoclorito e misturado com ele através de um misturador, num ponto anterior ao circuito de água a tratar. Na maioria dos casos a proporção molar ideal entre o ião de brometo ( $Br^-$ ) e o cloro ( $Cl_2$ ) é 1:1. Isto dá-nos a indicação que deveriam dosificar-se 3,7 Kg de **CBL 6035** por Kg de cloro.

A utilização do **CBL 6035** pode reduzir substancialmente a quantidade de cloro necessário para manter o controlo microbiológico no sistema. O representante da CIMAI pode ajudar a determinar os níveis aconselhados para cada caso.

### PRECAUÇÕES:

O manuseamento incorreto deste

produto pode ser prejudicial aos trabalhadores. Devem-se observar todas as precauções de segurança que aparecem no rótulo e na Ficha de Dados de Segurança do produto.

Para saber quais os equipamentos de proteção individual que se devem utilizar no seu manuseamento, ler a Ficha de Dados de Segurança do produto. No caso de ingestão contactar o Centro Antivenenos (808 250 143).

### ARMAZENAGEM:

O **CBL 6035** é um líquido embalado em embalagens não retornáveis ou em contentores não retornáveis.

Aço inoxidável e plásticos resistentes à corrosão, são materiais adequados para o armazenamento e manuseamento deste produto.

### CLASSIFICAÇÃO:

Consultar a Ficha de Dados de Segurança do Produto

### EMBALAGEM:

25 Kg;

**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)