

CTX-130 HALOBROM

Composto orgânico de dissolução lenta, à base de bromo, para manter a água limpa e higienicamente pura.

PROPRIEDADES

Aspecto	Sólido em pastilhas de 20 gr
Cor	Branco
pH (solução saturada)	4,6
Solubilidade 25º C	0,15 gr/100 cm ³
Conteúdo em bromo útil	61%
Conteúdo em cloro útil	27%

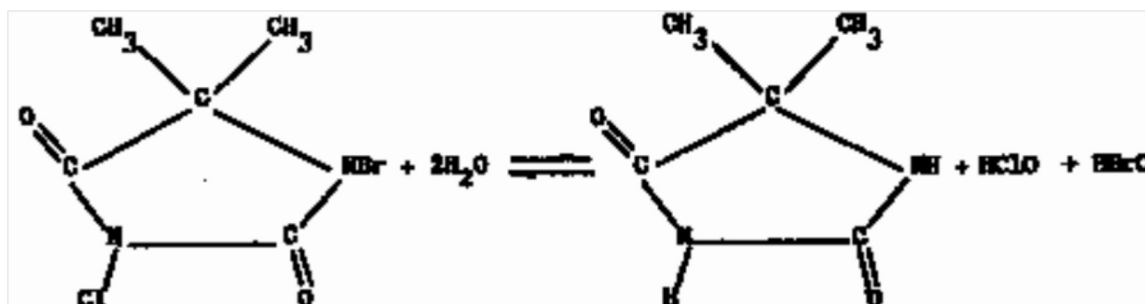
COMPOSIÇÃO

– Ingredientes Activos (por 1.000 gr.):

1-Bromo-3-Cloro-5,5-Dimetilhidantoína..... 972 gr.

REACÇÃO DO CTX-130 HALOBROM COM A ÁGUA

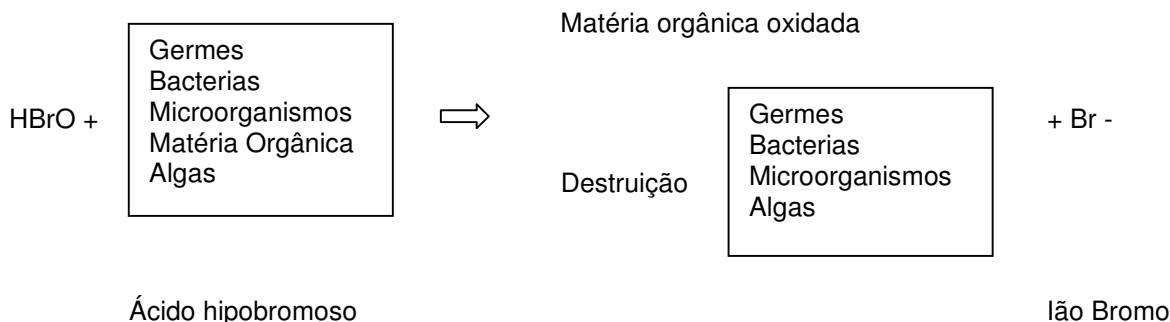
A reacção do CTX-130 HALOBROM com a água é a seguinte:



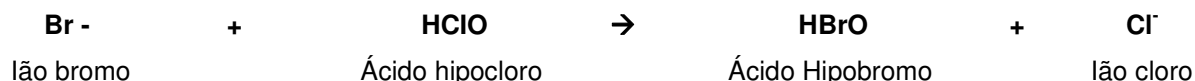
Quando o CTX-130 HALOBROM se dissolve na água, forma-se ácido hipocloroso e ácido hipobromoso.

A informação contida nesta ficha técnica é, segundo o nosso critério, correcto. No entanto, como as condições em que se utilizam estes produtos ficam fora do nosso controle, não nos responsabilizamos pelas consequências da sua má utilização.

O ácido hipobromoso destrói as bactérias, algas e fungos convertendo-se, por seu turno, em ião brometo.



Este ião brometo reage com o ácido hipobromoso, formando-se ácido hipobromoso.



Assim pois, o agente desinfetante resultante da reacção do CTX-130 HALOBROM com a água é o ácido hipobromoso (bromo activo). O ácido hipocloroso actua como agente de regeneração do bromo.

CARACTERISTICAS

- O CTX-130 HALOBROM é um desinfetante eficaz contra bactérias, algas e fungos, não dependendo o seu poder desinfetante do pH numa escala entre 7 e 8.
- O seu elevado poder oxidante permite-lhe destruir toda a matéria orgânica presente na água.
- A combinação do bromo com as aminas orgânicas resulta nuns compostos denominados bromaminas (NHBR₂) que, ao contrário das cloraminas (combinação do cloro com as aminas orgânicas), não diminuem a eficácia desinfetante do bromo.
- As bromaminas não produzem irritação nos olhos nem cheiros desagradáveis. Por isso, o CTX-130 HALOBROM converte-se num produto ideal para tratar em particular a água dos spas e piscinas cobertas.
- O seu sistema de dosagem através do doseador de pastilhas de bromo proporciona o nível adequado de desinfetante, protegendo assim os banhistas e evitando um excessivo consumo do produto.



DOSAGEM E MODO DE EMPREGO

Com o pH da água ajustado entre os valores 7,2 e 7,6, encher o doseador com pastilhas CTX-130 HALOBROM regulando depois o doseador para obter o nível de Bromo Residual desejado.

Os valores aconselhados de Bromo Residual são os seguintes:

TIPO DE PISCINA	NÍVEL RECOMENDÁVEL DE BROMO
Piscinas Privadas	1.0 - 3.0 ppm
Spas Privados	2.0 - 4.0 ppm
Piscinas Públicas	3.0 - 5.0 ppm
Spas Públicos	4.0 - 6.0 ppm

Este valor será facilmente medido com um estojo analisador de bromo e de pH.

APRESENTAÇÃO

Em embalagens de 5 Kg.

PRECAUÇÕES

RISCOS ESPECIFICOS:

- R 8:Perigo de incêndio em contacto com materiais combustíveis.
- R 22:Nocivo em caso de ingestão.
- R 31:Em contacto com ácido liberta gás tóxico.
- R 34:Provoca queimaduras.
- R 43:Pode provocar uma sensibilização em contacto com a pele.

CONSELHOS DE PRUDÊNCIA:

- S 26:Em caso de contacto com os olhos, lavá-los imediata e abundantemente com água e ir ao médico.
- S 28:Em caso de contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.
- S 36/37/39:Usar vestuário de protecção para os olhos/cara, adequadas.

EM CASO DE ACIDENTE OU DE INDISPOSIÇÃO, CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO (mostrar-lhe o rótulo, se possível).