



## 1. DESCRIPCIÓN

Compuesto orgánico de disolución lenta a base de, apto para el tratamiento de desinfección del agua de las piscinas.

NOMBRES QUÍMICOS            Bromocloro-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona  
BCDMH  
1-Bromo-3-Cloro-5,5-dimetilhidantoina

## 2. CARACTERÍSTICAS

Aspecto..... Sólido en tabletas de 20 g.  
Color..... Blanco  
pH (sol.saturada)..... 4,6  
Humedad..... <0,5 %  
Solubilidad (25°C)..... 0,15 g./100 ml.

## 3. COMPOSICIÓN

Ingredientes Activos (por 1.000 grs.)

1-Bromo-3-Cloro-5,5-Dimetilhidantoina..... 945 g.

## 4. PRESENTACIÓN

Envases de 5 y 20 Kg

## 5. DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

Con el pH del agua ajustado entre los valores 7,2 y 7,6, llenar el DOSIFICADOR DE TABLETAS DE BROMO con las tabletas, regulando a continuación el dosificador para obtener el nivel de Bromo Residual deseado.

Los valores de Bromo Residual recomendados son los siguientes:

TIPO DE PISCINA	NIVEL RECOMENDABLE 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 se medirá fácilmente con un estuche analizador de bromo y pH.

## REACCION CON EL AGUA:



PLÁSTICOS INDUSTRIALES DEL SUR, S.A.

Al disolverse el producto con el agua se forma ácido hipocloroso y ácido hipobromoso. El ácido hipobromoso destruye las bacterias, algas y hongos convirtiéndose a su vez en ion bromuro. Este ion bromuro reacciona con el ácido hipocloroso, formándose ácido hipobromoso.  $\text{Br}^- + \text{HClO} \rightarrow \text{HBrO} + \text{Cl}^-$  Ion Acido Acido Ion Bromuro Hipocloroso Hipobromoso Cloruro.

Así pues, el agente desinfectante resultante de la reacción de las tabletas con el agua es el ácido hipobromoso (bromo activo). El ácido hipocloroso actúa como agente de regeneración del bromo.

Es un desinfectante eficaz contra bacterias, algas y hongos, no dependiendo su poder desinfectante del pH en una escala entre 7 y 8.

Su alto poder le permite destruir toda la materia orgánica presente en el agua.

- La combinación del bromo con las aminas orgánicas da como resultado unos compuestos denominados bromaminas ( $\text{NHBr}_2$ ) que, a diferencia de las cloraminas (combinación del cloro con las aminas orgánicas), no disminuyen la eficacia desinfectante del bromo. Las bromaminas no producen irritación en los ojos ni olores desagradables. Por ello se convierte en un producto ideal para tratar en especial el agua de los spas y piscinas cubiertas.
- Un sistema de dosificación a través de un DOSIFICADOR DE TABLETAS DE BROMO proporciona el nivel adecuado de desinfectante, protegiendo así a los bañistas y evitando un excesivo consumo del producto

LA INFORMACIÓN EXPUESTA ANTERIORMENTE CORRESPONDE A LOS CONOCIMIENTOS ACTUALES DE PLAINSUR, S.A., Y TIENE POR OBJETO LA CORRECTA INFORMACIÓN Y ORIENTACIÓN DE LOS USUARIOS; NO PUDIÉNDOSE DERIVARSE DE ELLAS RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA PLAINSUR, S.A.

