

# BROMINE TABLETS



Compuesto orgánico de disolución lenta, a base de bromo, para el mantenimiento del agua limpia e higiénicamente pura.

## PROPIEDADES

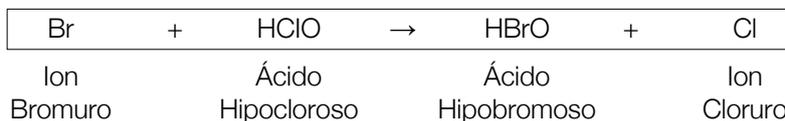
Aspecto	Sólido en tabletas
Color	Blanco
Contenido en bromo útil	53-65%
pH (1%)	4,0 ± 1,0
Solubilidad (25°C)	0,15 g/100 cm <sup>3</sup> agua

**COMPOSICION:** Ingredientes activos (per 1000 g): 1-Bromo-3-Cloro-5,5-Dimetilhidantoina 925 g.

### REACCIÓN CON EL AGUA:



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.



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

## CARACTERÍSTICAS

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.

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.

## DOSIFICACIÓN

Los valores de Bromo Residual recomendados son los siguientes:

TIPO DE SPA	NIVEL RECOMENDABLE DE BROMO
Spas Privados	2,0-4,0 ppm
Spas Públicos	2,0-5,0 ppm

Este valor se medirá fácilmente con Test Strips.

## MODO DE EMPLEO

Con el pH del agua ajustado entre los valores 7,2 y 7,8, llenar el DOSIFICADOR DE TABLETAS DE BROMO con tabletas de producto, regulando a continuación el dosificador para obtener el nivel de Bromo Residual deseado.

