

## CTX-130 Bromo

### DESCRIPCIÓN:

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

### PROPIEDADES:

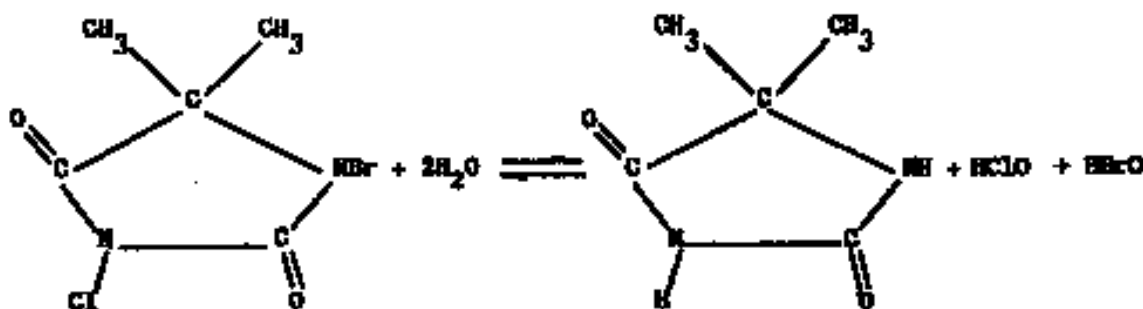
Aspecto .....	Sólido en tabletas
Color .....	Blanco
Contenido en bromo útil .....	61%
pH (solución saturada) .....	4,6
Solubilidad (250°C) .....	0,15 g / 100 cm <sup>3</sup> agua

### COMPOSICION

Ingredientes Activos (per 1.000 grs.):

1-Bromo-3-Cloro-5,5-Dimetilhidantoina 925 grs.

### REACCION DEL CON EL AGUA



bromo + Agua = DMH + Acido Hipocloroso + Acido Hipobromoso



Fluidra Comercial España  
 Pintor Velázquez, 10  
 08213 Polinyà (Barcelona) Spain  
 Tel: 93 713 50 60  
 Fax: 93 713 41 11 [www.certikin.com](http://www.certikin.com)



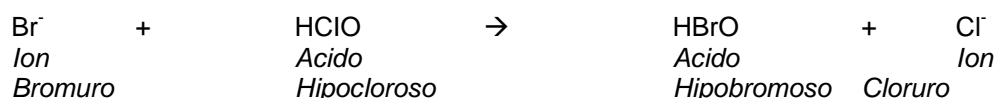
*La información contenida en este folleto es según nuestro criterio correcta. No obstante, como las condiciones en las que se usa este producto caen fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de las consecuencias de su mala utilización.*



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.

## **CARACTERISTICAS:**

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.

## **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 tabletas de producto, regulando a continuación el dosificador para obtener el nivel de Bromo Residual deseado.

	Fluidra Comercial España Pintor Velázquez, 10 08213 Polinyà (Barcelona) Spain Tel: 93 713 50 60 Fax: 93 713 41 11 <a href="http://www.certikin.com">www.certikin.com</a>	
---	--	---

*La información contenida en este folleto es según nuestro criterio correcta. No obstante, como las condiciones en las que se usa este producto caen fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de las consecuencias de su mala utilización.*



Los valores de Bromo Residual recomendados son los siguientes:

TIPO DE PISCINA/SPA	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.



Fluidra Comercial España  
Pintor Velázquez, 10  
08213 Polinyà (Barcelona) Spain  
Tel: 93 713 50 60  
Fax: 93 713 41 11 [www.certikin.com](http://www.certikin.com)



*La información contenida en este folleto es según nuestro criterio correcta. No obstante, como las condiciones en las que se usa este producto caen fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de las consecuencias de su mala utilización.*