

TOTBROM

TABLETAS DE BROMO

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

PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Sólido en tabletas de 20 grs.
- Color: Blanco.
- pH (solución saturada). 4,6.
- Solubilidad (a 25°C.): 0,15 grs./100 c.c. agua.
- Contenido en bromo útil: 61 %.

COMPOSICION

Ingredientes Activos (per 1.000 grs.)

1-Bromo-3-Cloro-5,5-Dimetilhidantoina: 925 gr.

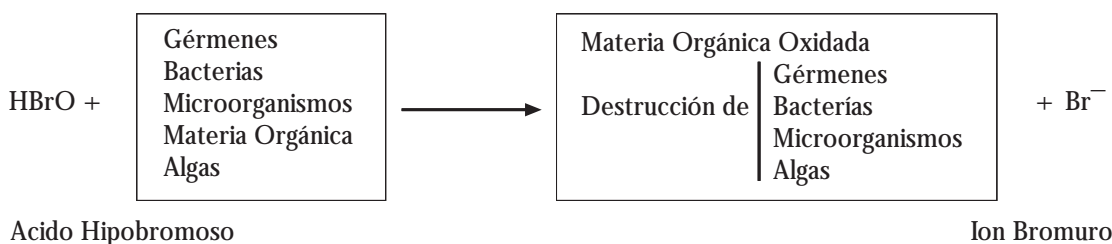
REACCION DEL TOTBROM CON EL AGUA

La reacción del TOTBROM con el agua es la siguiente:

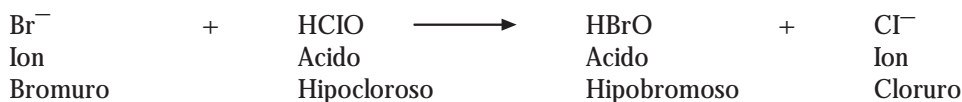
TOTBROM + Agua = DMH + Acido Hipocloroso + Acido Hipobromoso

Al disolverse el TOTBROM 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 TOTBROM con el agua es el ácido hipobromoso (bromo activo). El hipocloroso actúa como agente de regeneración del bromo.

CARACTERISTICAS

TOTBROM 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 oxidante 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 bromaninas (NHBr₂) que, a diferencia de las cloraminas (combinación del cloro con las aminas orgánicas), no disminuyen la eficacia desinfectante del bromo.

Las bromaninas no producen irritación en los ojos ni olores desagradables. Por ello TOTBROM se convierte en un producto ideal para tratar en especial el agua de los spas y piscinas cubiertas.

Su 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.

DOSIS Y FORMA 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 TOTBROM, regulando a continuación el dosificador para obtener el nivel de Bromo Residual deseado.

Los valores recomendados de Bromo Residual 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.

PRESENTACION

En envase de 5 kg.

PRECAUCIONES

FRASES DE RIESGO:

- R 22: Nocivo por ingestión.
- R 23: Tóxico por inhalación.
- R 35: Provoca quemaduras graves.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

- S 17: Manténgase lejos de materias combustibles..
- S 22: No respirar el polvo.
- S 36/37/39: Usar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y cara.
- S 50: No mezclar con sustancias ácidas.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MEDICO (si es posible muéstrela la etiqueta).

Debe evitarse el contacto prolongado del TOTBROM con las superficies del vaso, en piscinas fabricadas con poliéster, liner, vinilo o pintadas. Este producto produce su decoloración.