



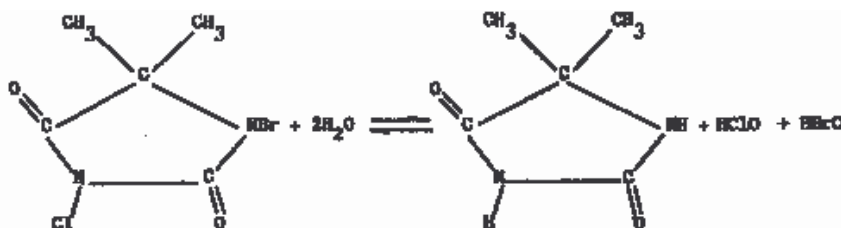
## Bromo en tabletas

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

### PROPIEDADES

Aspecto.....	Sólido en tabletas de 20 g
Color .....	Blanco
pH (solución saturada) .....	4,6
Solubilidad (25 °C) .....	0,15 g/100cc agua
Contenido en bromo útil .....	61%
Composición.....	1-Bromo-3-Cloro-5,5-Dimetilhidantoina

### REACCIÓN DEL BROMO EN TABLETAS CON EL AGUA



- 1) Bromo en Tabletas + Agua = DMH + Acido Hipocloroso + Acido Hipobromoso  
Al disolverse el Bromo en Tabletas en el agua se forma ácido hipocloroso (cloro activo) y ácido hipobromoso (bromo activo).
- 2) El ácido hipobromoso destruye las bacterias, algas y hongos convirtiéndose a su vez en ión bromuro.
- 3) Este ión bromuro reacciona con el ácido hipocloroso, formándose otra vez ácido hipobromoso.



De esta manera, el agente desinfectante resultante de la reacción del Bromo en Tabletas con el agua es ácido hipobromoso. El ácido hipocloroso actúa como agente de regeneración del bromo.



### **CARACTERÍSTICAS**

- Bromo en Tabletas 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 (NHBr<sub>2</sub>) 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 CTX-130 se convierte en un producto ideal para tratar en especial el agua de los spas y piscinas cubiertas.
- Su dosificación a través de un Dosificador de Tabletas proporciona el nivel adecuado de desinfectante, protegiendo así a los bañistas y evitando un excesivo consumo del producto.
- Para tratamientos de choque, se recomienda utilizar Oximines, un producto de choque sin cloro, especialmente recomendable en las piscinas o spas tratadas con bromo, debido a que Oximines reactiva el bromo inerte a bromo activo que continúa desinfectando el agua.

### **DOSIFICACION Y MODO DE EMPLEO**

Con el pH del agua ajustado entre los valores 7,2 y 7,6, llenar el Dosificador de Tabletas con el Bromo en Tabletas, regulando a continuación el dosificador para obtener el nivel de Bromo Residual deseado.

Los valores de Bromo Residual recomendados son los siguientes:

<u>TIPO DE PISCINA</u>	<u>NIVEL RECOMENDABLE DE BROMO</u>
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.

### **INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO**

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Nocivo por ingestión.
- Tóxico por inhalación
- Provoca quemaduras graves.
- Usar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.  
(Si es posible muéstrele la etiqueta).

**Atención: No mezclar con otros productos, pueden desprenderse gases peligrosos (cloro).**

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

# BROMINE PREPARATION 16550

Slow-dissolving bromine-based organic preparation, to ensure clean and hygienic water.

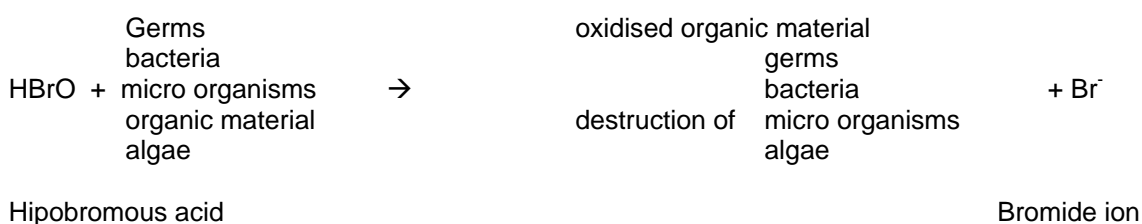
## PROPERTIES

Appearance .....	Solid 20 gr. tablets
Colour .....	White
pH ( saturated solution ) .....	4,6
Solubility (25° C.) .....	0.15 gr./100 c.c. water
Available bromine content .....	61 %
Available chlorine content .....	27 %

## REACTION OF 16550 IN WATER

The reaction of 16550 in the water is as follows:

When Aquabrome dissolves in water hypochlorous acid and hypobromous acid are formed. Hypobromous acid destroys bacteria, algae and fungus and transforms into bromide ion.



This bromide ion reacts with the hypochlorous acid, forming hypobromous acid.



Thus the disinfecting agent resulting from the reaction of 16550 with the water is hypobromous acid (active bromide). The hypochlorous acid acts as a regenerating agent for the bromide.

**CHARACTERICS**

16550 is an effective disinfectant against bacteria, algae and fungus; its disinfecting capacity does not depend on pH as long as it is between 7 and 8.

Its high oxidizing power allows it to destroy all organic material present in the water.

The combination of bromide with organic amines results in compounds called bromamines (NHBr<sub>2</sub>), which unlike chloramines (the combination of chlorine with organic amines) do not diminish the disinfectant efficiency of the bromine.

The bromamines do not produce eye irritation or unpleasant smells. Therefore 16550 is an ideal product for treating water in spas and indoor swimming pool.

The dosage system, using the bromine tablets dispenser, provides the correct level of disinfectant; so that the swimmers are protected and excessive use of the product is avoided.

**DOSAGE AND INSTRUCTIONS FOR USE**

Once the pH of the water has been balanced 7,2 and 7,6, fill the dosing apparatus (Brominator) with Aquabrome tablets; regulate the dosing apparatus to obtain the desired level of Residual Bromine. The recommended quantities of Residual Bromine are as follows:

<u>TYPE OF SWIMMING-POOL</u>	<u>RECOMMENDED BROMINE LEVEL</u>
Private	1.0 – 3.0 ppm
Private Spa	2.0 – 4.0 ppm
Public	3.0 – 5.0 ppm
Public Spa	4.0 – 6.0 ppm

These amounts can be measured easily with a bromine and pH test kit.

**PRESENTATION**

In 5 Kgs. drums.

**SAFETY PRECAUTIONS:**

- Keep the container sealed in a dry place, away from heat and out of the reach of children.
- Should the product be swallowed or brought into contact with the eyes, visit a doctor immediately.
- Do not mix it with other chemical compounds.

IN CASE OF AN ACCIDENT OR DISCOMFORT, CONSULT A DOCTOR IMMEDIATELY (showing him/her the label, if possible).

The information contained in this page is accurate when the correct procedures are followed. We hold no responsibility for misuse of the product.

