



Químicas Morales S.L.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO



1. NOMBRE:

CTX-130 HALOBROM TABLETAS DE BROMO

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

2. PROPIEDADES:

Aspecto Sólido en tabletas de 20 grs.

Color Blanco

pH (solución saturada). 4,6

Solubilidad (250C.).. 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 grs.

REACCION DEL CTX-130 CON EL AGUA

La reacción del CTX-130 con el agua es la siguiente:

CTX-130 + Agua = DMH + Acido Hipocloroso + Acido Hipobromoso

Al disolverse el CTX-130 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.

$Br + HClO \rightarrow HBrO + Cl^-$

Ion Acido Acido Ion

Bromuro Hipocloroso Hipobromoso Cloruro

Así pues, el agente desinfectante resultante de la reacción del CTX-130 con el agua es el ácido hipobromoso (bromo activo). El ácido hipocloroso actúa como agente de regeneración del bromo.

CARACTERISTICAS

– CTX-130 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 ($NHBr_2$) que, a diferencia de las cloraminas (combinación del cloro con las aminas orgánicas), no disminuyen la eficacia desinfectante del bromo.

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.

Químicas Morales, S.L. – c/ Misiones, 11 Urb. Ind. El Sebadal – Las Palmas de Gran Canaria – <http://www.quimicasmorales.com/>



Químicas Morales S.L.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO



- 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.
- 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.

3. 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 CTX-130, 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.

4. PRESENTACIÓN:

En envase de 5 Kgs

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.

Químicas Morales, S.L. – c/ Misiones, 11 Urb. Ind. El Sebadal – Las Palmas de Gran Canaria – <http://www.quimicasmorales.com/>