



BROMO TABLETAS STS

FICHA TÉCNICA - FTPQ-SQ-AP3610

a) INTRODUCCIÓN:

DESCRIPCIÓN:

Bromocloro-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona.

PROPIEDADES:

Estado Físico:	Sólido tabletas
Color:	Blanco
Olor:	Ligero olor a halógeno
pH:	3-5 (1 %)

PRESENTACIÓN:

En envases de 1, 5 y 25 Kg.

b) MODO DE EMPLEO:

INSTRUCCIONES DE USO:

Mediante dosificación manual, el producto Bromo Tabletas STS se añadirá en el vaso de compensación o recirculación, no directamente al vaso de la piscina. Siempre repartido por igual y sin presencia de bañistas, dejando transcurrir el tiempo de seguridad necesario antes del baño.

Seguidamente a la dosificación, pondremos el equipo de filtración en marcha para realizar una recirculación completa del volumen del agua de la piscina y garantizar así una correcta homogeneización del producto con el agua.

REQUISITOS DE SEGURIDAD:

Bromo Tabletas STS es un producto comburente, nocivo en caso de ingestión, irritante a nivel ocular y respiratorio. Provoca quemaduras graves en la piel. También es muy tóxico para los organismos acuáticos. En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Utilizar guantes y gafas de seguridad durante su manipulación. Antes de su utilización recomendamos leer detenidamente la ficha de datos de seguridad para más información.

c) DOSIS RECOMENDADA:

Existen dos concentraciones de dosificación en función del tipo de tratamiento que se desee conseguir:

- Tratamiento inicial: Después de ajustar el pH del agua entre 7,2 y 8, llenar el dosificador de tabletas con Bromo Tabletas STS y ajustar el flujo de éste al máximo. Mantener así hasta observar unos niveles de bromo residual total comprendidos entre 2 y 5 mg/L, según lo establecido en la normativa vigente aplicable. Aunque no siempre ocurre, son normales unos consumos elevados al iniciar el tratamiento. En el momento que se hayan conseguido los niveles de bromo residual total deseados en el agua, proceder a regular el flujo de salida del dosificador para mantener los mismos.



BROMO TABLETAS STS

FICHA TÉCNICA - FTPQ-SQ-AP3610

- Tratamiento de mantenimiento: Es necesario comprobar periódicamente el contenido de producto en el interior del dosificador y llenarlo de nuevo si se cree oportuno si se observa que no se consigue mantener el nivel deseado de bromo residual total en el agua, bien éste se acerca al valor mínimo establecido por la normativa vigente aplicable, teniendo el flujo de salida del dosificador al máximo.

NOTA IMPORTANTE:

El bromo residual total se puede medir fácilmente con un kit o estuche analizador de bromo residual total (con lectura directa) o bien utilizando un kit o estuche analizador de cloro residual total y multiplicando el valor obtenido por 2.25.

d) FINALIDAD DEL PRODUCTO:

El Bromo Tabletas STS es un compuesto orgánico a base de bromo y de disolución lenta, apto para el tratamiento de desinfección de piscinas, spas e hidromasajes. Se trata de un producto que al disolverse en el agua genera ácido hipobromoso y ácido hipocloroso. El ácido hipobromoso es el que se encarga de destruir bacterias, hongos, gérmenes y otro tipo de microorganismos así como de oxidar la materia orgánica presente en el agua a tratar. El resultado de esta reacción es la eliminación de estos contaminantes y la transformación del ácido hipobromoso en ion bromuro. El ácido hipocloroso, generado también en la disolución del producto en agua, se encarga de reaccionar con este ion bromuro, convirtiéndolo de nuevo en ácido hipobromoso y llevando a cabo de esta forma, una acción regenerante sobre el producto, lo que se traduce en un ahorro de consumo del mismo.

Además este producto presenta tres grandes ventajas respecto del cloro:

- Su poder desinfectante no depende del pH del agua a tratar, en la escala entre 7,0 y 7,8 u. pH.
- La combinación del mismo con las aminas orgánicas presentes en el agua forma las bromaminas que, a diferencia de las cloraminas (combinación del cloro con las aminas orgánicas), no disminuyen la eficacia desinfectante al tener un potencial de oxidación superior. Además, las bromoaminas no producen olores desagradables, ni irritaciones en ojos, piel y mucosas, como pueden producir las cloraminas.
- Por último, comentar que en piscinas cubiertas la aplicación de este producto no se traduce en un ambiente cargado de trabajo, a diferencia de las piscinas que utilizan cloro

e) INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS Y/O MATERIALES

Bromo Tabletas STS es incompatible con bases, materias inflamables, materias explosivas, materias tóxicas, materias corrosivas.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Bromo Tabletas STS, como consecuencia de la descomposición térmica, puede formar productos peligrosos: vapores o gases corrosivos y vapores o gases comburentes.