

EL CLORO SÓLIDO

Amigo del hombre, de la pileta y de su bolsillo!

Casi todos saben que se debe agregar de vez en cuando algo de cloro dentro de la pileta a fin de mantener el agua pura, resplandeciente, y sana...

Pues bien. **El cloro es el agente desinfectante más potente existente hoy día para el tratamiento del agua de piletas de natación.** Es un buen desinfectante que mata e inactiva efectivamente microorganismos detestables (Shigella, Escherichia Colli, Adenovirus etc.) y también un oxidante que literalmente quema las algas y los compuestos orgánicos disueltos en el agua.

Pero para ser absolutamente exactos, a la estrella de esta historia se la conoce como “**ácido hipocloroso**” que se forma cuando reacciona el agua con el Cloro. Al ácido hipocloroso se lo conoce como “Cloro Libre” que es el cloro en el agua que está accesible para la desinfección.

¿Qué se entiende por cloro libre o residual?

En el agua aún después de filtrada, existen una serie de enemigos invisibles que es preciso destruir.

Para esta destrucción se necesita una cantidad determinada de cloro que actúe bajo la forma de ácido hipocloroso. El que se añade por encima de esa cantidad, es decir por encima del necesario para destruir las bacterias y oxidar la materia orgánica, queda libre en el agua bajo la forma de ÁCIDO HIPOCLOROSO, en espera de actuar contra cualquier enemigo: bacterias, materia orgánica, etc., que se introduzcan nuevamente en el agua, por cualquier conducto, bien por el bañista o por agentes atmosféricos: viento, lluvia, etc. o cualquier otro medio.

¿Por qué es importante el pH?

“EL VALOR IDEAL DE pH EN LA PISCINA DEBE ESTAR SITUADO ENTRE 7,2 Y 7,4”.

Anteriormente se indica que para la destrucción de bacterias, debemos mantener en el agua una cantidad de cloro residual suficiente para ello; pero este cloro sólo actuará eficazmente como desinfectante cuando el agua donde se diluye tenga un pH comprendido entre 7,2 y 7,4. Por lo indicado, es básico que si se tienen que destruir las bacterias se debe de mantener a toda costa el pH entre los valores mencionados.

¿Cuáles son las principales ventajas del cloro sólido?

La más importante con respecto del cloro líquido está en la estabilización del residual de cloro que ofrece el cloro sólido.

- ◆ El estabilizador ayuda a retener el residual de cloro, reduciendo su consumo y evaporación y manteniéndolo en su forma activa, ya que no modifica prácticamente el pH o la alcalinidad del agua.
- ◆ El cloro líquido es degradado por los rayos ultravioletas del sol, mientras que el cloro sólido no y otros desinfectantes son muy inestables a las variaciones del pH y pierden efectividad.
- ◆ Actúa eficazmente en un rango de pH 7,2 a 7,6 y nos permite recuperar aguas totalmente contaminadas sin necesidad de desecharla; libera Cloro en el fondo donde está depositado el verdín y actúa lentamente.
- ◆ No es perecedero como le tradicional Cloro Líquido.
- ◆ No aumenta la alcalinidad del agua como sucede con el hipoclorito de sodio. El cloro líquido
- ◆ Tiene una concentración elevada en cloro activo (cloro líquido = 110 grs de cloro activo cada 1000 grs; Cloro SÓLIDO (Cloro Técnico Clorotec) 900 grs de cloro activo cada 1000 grs. = 9 VECES MAS PODEROSO).

El cloro sólido se puede agregar en cualquier momento, aún con bañistas en la pileta, sin ocasionar ningún tipo de problemas. Una eventual sobredosis no acarrea las molestias que ocasiona un exceso de cloro líquido (irritación de la vista y de la piel, decoloración de los trajes de baño etc.).

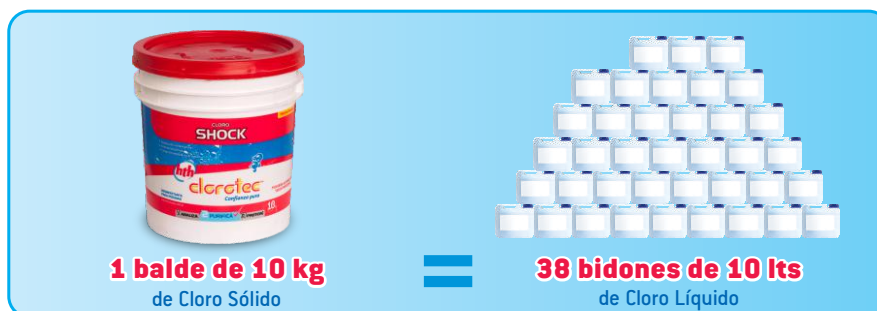
El cloro sólido garantiza una mayor seguridad en el contenido de producto activo, evitando cualquier tipo de adulteración. Sin hablar por supuesto de los riesgos y consecuencias de un eventual derrame de cloro líquido.

EL CLORO SÓLIDO ES MÁS ECONÓMICO Y LE BRINDA TODAS LAS VENTAJAS DESCRIPTAS

Hagamos el cálculo juntos:

- Tome en cuenta cuánto cuesta 10 litros de Cloro Líquido en el mercado, asegúrese que la calidad sea la que dice la etiqueta (100gr CL x 1LT) y compárelo con el Costo de 1kg de Cloro Sólido Shock hthClorotec
 - Luego divida ese costo por la dosis a aplicar para 10.000 litros
 - Ejemplo: DIMENSION DE LA PILETA (largo 8mt X ancho 4mt X profundidad media 1,5mt = 48000Lt)
- Dosis de Cloro Líquido / 10.000 lt = 750cc X 4.8 = 4 litros
- Dosis de Cloro Sólido Polvo / 10.000 kt = 20gr X 4.8 = 96 gr
- Costo Bidon de 10litros / 10 X 4 = Costo de la dosis de Cloro Líquido para mi pileta de 48000 LT
 - Costo 1kg Cloro Sólido en Polvo / 1000 X 96 = Costo de la dosis de Cloro Sólido para mi pileta de 48000 LT

¿Cual es más económico?



Con CLORO SOLIDO no sólo se asegura la eficiencia en la desinfección sino que ahorra muchos muchos \$\$\$
Disfrute de su piscina nosotros le cuidamos..el agua y a su bolsillo!!!

hth CLOROTEC ofrece una gran variedad de productos de alta calidad que garantizan la salud de su pileta todo el año. Entre ellos se destacan:

- ◆ Cloro Shock granular de disolución instantánea para piletas pintadas
- ◆ Cloro Técnico granular para piletas revestidas
- ◆ Cloro en Pastillas Comunes o Triple Acción (cloro + clarificador + alguicida)
- ◆ Flotador hth 4 en 1 que es la combinación de todos estos productos en 1. Dura aproximadamente entre 25 y 30 días manteniendo el agua de una pileta de hasta 70.000 litros.
- ◆ Cloro Acción Total. El mejor mix con una tapa dosificadora que no permite entrar en contacto con el producto.

Para más información:

www.hthclorotec.com.ar

 /hthclorotec

Tel./Fax: + 54 348 442 4343

argentina.info@lonza.com