

# NEUTRACLOR



**NEUTRACLOR** ha sido diseñado especialmente para eliminar el Cloro Libre en el agua de PISCINAS o SPA's, en caso de que se haya tenido que hacer una Súper Cloración correctiva o cuando se presentan accidentes fecales.

Es un auxiliar para una correcta floculación, ya que es importante que los niveles de Cloro Libre no estén altos, para evitar que el floculo flote, en estos casos después de hacer una Súper Cloración, es probable que los niveles de Cloro Libre remanentes queden arriba de las 3 ppm, por lo que habrá que neutralizar.

## Características y beneficios

- ▶ **NEUTRACLOR** es un producto especialmente diseñado para eliminar cualquier oxidante clorado o bromado del agua de una Piscina o SPA.
- ▶ Las soluciones de **NEUTRACLOR** provocan una reacción inmediata que elimina el Cloro Libre del agua de las piscinas o SPA's afectando el pH del agua ya que **NEUTRACLOR** es ácido por lo que hay que checar el balance una vez aplicado.
- ▶ En ambientes ácidos y calientes, **NEUTRACLOR** desprende gases con olor característico (dióxido de sulfuro) por lo que es recomendable ventilar bien el área durante su aplicación.
- ▶ **NEUTRACLOR** tiene una acción reductora y preservativa sobre los agentes oxidantes como son los desinfectantes clorados, por eso es importante que la dosis de aplicación no se exceda de lo contrario seguirá eliminando el Cloro libre adicionado posteriormente hasta que se agote el neutralizante de Cloro/Bromo.

## Aplicaciones

- ▶ Cuando se necesita una Súper Cloración en una piscina o SPA, posteriormente se debe eliminar el exceso de Cloro para que la piscina o SPA siga dando el servicio recreativo, terapéutico, deportivo, etc. se puede utilizar **NEUTRACLOR** eliminado el Cloro Libre no deseado que puede hacer daño a los bañistas.
- ▶ Cuando hay que eliminar cloraminas u oxidar metales que imparten coloración al agua también hay que subir la concentración de Cloro por lo menos a 10 ppm durante 4 horas continuas.
- ▶ Dependiendo de las necesidades y el tipo de problema que se tenga en el agua se debe Súper Clorar (accidentes diarreicos, exceso de cloraminas o metales oxidados) el agua y posteriormente dependiendo el uso y el tiempo con el que se cuente para hacer el tratamiento se utiliza **NEUTRACLOR**.
- ▶ En agua potable se usa para remover el exceso de Cloro y en algunos casos especiales se puede usar para remover Oxígeno, en purificación de aguas residuales con contenido de Plomo.

# NEUTRACLOR

## Instrucciones de uso

- ▶ Antes de usar **NEUTRACLOR** verifique que el pH este en 7.5 o menos, de lo contrario ajuste usando **ACIDET** siga sus instrucciones.
- ▶ En el caso de una Súper Cloración usando **SHOCK CORRECTIVO** o **SHOCK BROMADO** según sea el caso de la piscina (al intemperie o techada) considere que **NEUTRACLOR** elimina 1 ppm de Cloro Libre agregando 26 g /10 m<sup>3</sup> (0.9 oz / 8264.2 gal) de agua.
- ▶ Una vez verificada la concentración de Cloro Libre después del tratamiento de Súper Cloración, calcule y agregue **NEUTRACLOR** directamente a la piscina lo más cercano a las boquillas de retorno y permita un tiempo en lo que se homogenice el agua.
- ▶ Utilizando el **COLORÍMETRO PROFESIONAL SPIN** verifique la concentración de Cloro Libre y el pH, si es necesario ajuste (es muy probable que se haya bajado ya que **NEUTRACLOR** es ácido).

## Precauciones y manejo

- ▶ No se deje al alcance de los niños es un producto "TÓXICO".
- ▶ No se ingiera, en caso contrario no provoque el vómito, tome agua en abundancia.
- ▶ Evite su inhalación, en caso contrario salga a un lugar ventilado y respire normalmente.
- ▶ Evite el contacto con ojos y piel, en caso contrario enjuague con agua en abundancia.
- ▶ En caso de persistir alguna molestia consulte al médico.
- ▶ Es un producto reductor por lo que no es compatible con productos oxidantes reacciona con ellos violentamente en sus formas concentradas.
- ▶ Evite el contacto con humedad, mantenga el envase bien cerrado para evitar la humedad.
- ▶ No mezclar con otros productos, reacciona violentamente.
- ▶ Para su aplicación utilice guantes de hule y lentes de seguridad.
- ▶ Una vez vacío el envase lave con abundante agua antes de desecharlo.
- ▶ Lea las hojas de seguridad y las instrucciones de la etiqueta antes de hacer uso del producto.

# NEUTRACLOR

## Especificaciones

Apariencia	Gránulos finos de color blanco
Olor	Característico
Punto de ebullición	No aplica
Punto de congelación	No aplica
Punto de fusión	Descompone a 170 °C
Punto de evaporación	No aplica
Densidad de vapor	No aplica
Solubilidad	65 g /100 ml
pH solución al 1%	4.0-5.0
Gravedad específica	1.1-1.2 g/ml

## Presentaciones

- ▶ Envase de 5 kg (9.03 lb).
- ▶ Envase de 10 kg (18.06 lb).

### ELABORADA POR

Comité Técnico y Comité de Seguridad e Higiene Industrial  
Fecha de elaboración: 2 de Mayo del 2013  
Revisión 02: 28 de septiembre del 2016

Spin Grupo  
Av. Alta tensión No. 98, local 15,  
Col. Molino de Rosas C.P. 01470,  
Del. Álvaro Obregón, México D.F.  
Tel 52+ (55) 5660 9298