

# SHOCK® BROMADO



Kit de productos: **SHOCK® BROMADO A** (iniciador de Bromo) y **SHOCK® BROMADO B** (catalizador de Bromo) especialmente diseñados para crear un banco de Bromo en el agua de la piscina que combinados forman una poderosa superbromación para iniciar el tratamiento y desinfección con **CLORIZIDE BROMADO**.

## Características y beneficios

- ▶ La gran ventaja de utilizar **SHOCK® BROMADO** es poder generar fácilmente una superbromación (concentración elevada de Bromo Total de 20 ppm), para eliminar cloraminas generadoras de irritación y malos olores (cuando se trata de convertir una piscina de Cloro a Bromo). Para eliminar algas o microorganismos no deseados que generan turbidez y coloración, también nos ayuda a oxidar los metales para removerlos del agua o incrementar el banco de Bromo cuando es un tratamiento con **CLORIZIDE BROMADO**.
- ▶ Este kit de productos está diseñado especialmente para actuar de inmediato porque es altamente soluble y no altera el pH, ni el balance del agua.

## Aplicaciones

- ▶ Como iniciador en piscinas de clubes deportivos, escuelas de natación, hotelería, piscinas residenciales, depósitos de agua, tinas de hidromasaje o SPA's que se encuentren bajo techo.
- ▶ En el caso de un accidente fecal también es fundamental elevar la concentración de Bromo Total a 40 ppm durante 12 horas y 45 minutos continuas para eliminar cualquier protozoo causante de enfermedades graves. Mantenga la piscina cerrada durante este periodo.

## Instrucciones de uso

Hacer análisis completo del agua de la piscina con el **COLORÍMETRO PROFESIONAL SPIN®**, en caso de que algún parámetro no esté dentro del rango ideal ajústelo. pH entre 7.4 a 7.6, Alcalinidad Total entre 80 a 120 ppm, Dureza entre 150 a 250 ppm, Estabilizador igual a cero ppm. Al momento de estar usando, **CLORIZIDE BROMADO** las Cloraminas dejan de existir y se forman Bromaminas mismas que actúan como desinfectantes y no causan irritación.

- ▶ NUNCA agregue **SHOCK® BROMADO A** y **SHOCK® BROMADO B** (el iniciador y el catalizador de Bromo) juntos al agua, porque reaccionan violentamente, agréguelos de forma separada y con 30 minutos de tiempo entre uno y otro.

# SHOCK® BROMADO

- ▶ Como iniciador agregar 800 g / 10 m<sup>3</sup> (28.2 oz / 2,642 gal) de agua de la piscina de **SHOCK® BROMADO A** (iniciador de Bromo), circule el agua durante 30 minutos para su homogenización.  
Agregar 600 g / 10 m<sup>3</sup> (21.2 oz / 2,642 gal) de agua de la piscina de **SHOCK® BROMADO B** (catalizador de Bromo) lo más cercano a las boquillas de retorno para su dispersión y mantenga filtrando durante 12 horas continuas. Evite que el agua circule por el intercambiador de calor o calentador para evitar su corrosión.  
La concentración de Bromo Total será de 20 ppm y no debe utilizarse la piscina hasta que haya disminuido entre 6 y 8 ppm, mida la concentración de Bromo Total con el **COLORÍMETRO PROFESIONAL SPIN®**.
- ▶ Posteriormente puede continuar con tratamiento de desinfección rutinario con **CLORIZIDE BROMADO** manteniendo una concentración de Bromo Total entre 2 a 6 ppm.
- ▶ En caso de accidentes fecales cierre la piscina y eleve la concentración de Bromo Total a 40 ppm durante 12 horas con 45 minutos continuas. Para lograr lo anterior agregue 1.6 kg (56.5 oz) de **SHOCK® BROMADO A** (iniciador de Bromo) y 1.2 kg (42.4 oz) de **SHOCK® BROMADO B** (catalizador de Bromo) ambos por cada 10 m<sup>3</sup> (2,642 gal) del agua de la piscina adicionándolos con 30 minutos entre uno y otro para su mejor funcionamiento.  
Mantenga la válvula del dosificador de Bromo abierta durante 12 horas y 45 minutos continuos de tal manera que el Bromo Total no baje de 40 ppm durante todo ese tiempo para garantizar la eliminación de cualquier microorganismo patógeno.  
Después de ese tiempo puede bajar la concentración del Bromo Total y abrir la piscina cuando el nivel esté por debajo de 8 ppm.

## Precauciones y manejo

- ▶ NUNCA agregue **SHOCK® BROMADO A** y **SHOCK® BROMADO B** (el iniciador y el catalizador de Bromo) juntos al agua, porque reaccionan violentamente, agréguelos de forma separada y con 30 minutos de tiempo entre uno y otro.
- ▶ No se deje al alcance de los niños.
- ▶ El producto es TÓXICO por lo que no debe ingerirse, en caso contrario NO provoque el vómito, beba agua en abundancia.
- ▶ Evite el contacto con los ojos y la piel puede causar irritación, en caso contrario enjuague con agua en abundancia.
- ▶ Evite su inhalación, puede causar irritación, en caso contrario salga a un lugar ventilado y respire normalmente.
- ▶ En caso de persistir alguna molestia, consulte al médico.
- ▶ Mantenga el envase bien cerrado para evitar la humedad, de lo contrario obtendrá gran desprendimiento de Oxígeno.
- ▶ Queda estrictamente prohibido mezclar el producto con otros, puede reaccionar violentamente.
- ▶ Almacene en un lugar fresco y seco.
- ▶ Para su manejo utilice guantes de hule, lentes de seguridad.
- ▶ Una vez vacío el envase enjuague con abundante agua, antes de desecharlo de acuerdo a la legislación aplicable.
- ▶ Lea las hojas de seguridad y las instrucciones de la etiqueta antes de hacer uso del producto.

# SHOCK® BROMADO

## Especificaciones

### SHOCK® BROMADO A (Iniciador de Bromo)

Apariencia	Cristales de color blanco
Olor	Característico
Solubilidad	95 g / 100 ml (3.3 oz / 3.4 oz fl) de agua a 25 °C (77 °F)
pH al 1 %	6.5 - 8.0

### SHOCK® BROMADO B (catalizador de Bromo)

Apariencia	Granulado de color blanco
Olor	Inodoro
Solubilidad	29-36 g /100 ml (1.02-1.27 oz / 3.4 oz fl) en agua a 25 °C (77 °F)
pH al 1 %	6.8 - 9.0

# SHOCK<sup>®</sup> BROMADO

## Presentaciones

### SHOCK BROMADO A

- ▶ Envase de 2 kg (4.41 lb)
- ▶ Envase de 8 kg (17.64 lb)
- ▶ Envase de 36 kg (79.37 lb)

### SHOCK BROMADO B

- ▶ Envase de 1.5 kg (3.31 lb)
- ▶ Envase de 6 kg (13.23 lb)
- ▶ Envase de 27 kg (59.52 lb)

## ELABORADA POR

Comité Técnico y de Seguridad e Higiene  
Fecha de elaboración: 2 de mayo de 2013  
Revisión 03: 6 de marzo 2019

Spin S.A. de C.V.  
2da. Cerrada de Pilares No. 11  
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón,  
CDMX, C.P. 01710,  
Tel: 01 800 400 7746, +52 (55) 5593 0447