

Químicos para Mantenimiento y Desinfección



"Vanguardia química para tu piscina"

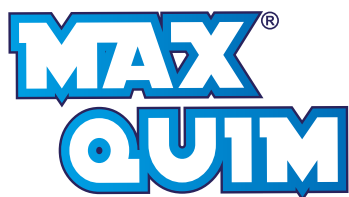
LAS ESPECIALIDADES QUÍMICAS OFRECEN UNA OPCIÓN PROFESIONAL Y SEGURA EN EL CUIDADO E HIGIENE DE ALTA CALIDAD DEL AGUA.



Blue Quim es la marca especialista a nivel nacional en soluciones de cuidado e higiene de alta calidad para piscinas.

En la línea de productos Blue Quim encontrará todo lo necesario para mantener su piscina en óptimas condiciones.

Con nuestra guía de mantenimiento, su agua estará cristalina, el sistema de filtración desinfectado y su piscina protegida durante todo el año.



Max Quim es la marca enfocada en desinfección comercial para piscinas públicas en todo México.

Dentro de la línea Max Quim encontrará soluciones a base de tricloro y dicloro de alto desempeño: en presentación de 50 kg (polvo, granular, pastilla y tableta), ideales para mantener el agua en condiciones óptimas de higiene.

Con Max Quim, el mantenimiento se vuelve más confiable y consistente: cientos de piscinas públicas confían en Max Quim para ofrecer piscinas limpias y seguras a sus bañistas en todo México.



TRICLORO DE ACCIÓN PROLONGADA

Los compuestos de Clorant3 son los más utilizados en piscinas a nivel mundial para asegurar su sanidad y comodidad así como por su prolongada y estabilizada acción bactericida, fungicida y algicida. **Clorant3** disminuye considerablemente las pérdidas de cloro en el agua debido a los rayos del sol y la temperatura. Por todas sus características **Clorant3** es la mejor alternativa para sanitizar una piscina residencial, de parque acuático, hotel, club deportivo, escuela de natación, tina de hidromasaje etc.

I. RECOMENDACIONES:

Mantenga libre de hojas y basura su piscina. Una operación diaria del filtro por 6 a 8 horas en piscinas residenciales o 18 a 24 horas en públicas o semipúblicas ayudará a disminuir el consumo de químicos. El rango ideal a mantener de pH es de 7.4 a 7.6 para lo que le recomendamos **Alkant** o **Acik**.

II. INDICACIONES DE PRIMER USO:

Sugerimos agregar de 30 a 40 grs por cada 10,000 litros a agua nueva (con niveles menores a 0.5ppm de cloro) para alcanzar un rango de cloro libre en aproximadamente 2 ppm.

III. INDICACIONES DIARIAS:

- La cantidad de dosificación de cualquier sanitizante dependerá de factores como:
a) Volumen de agua, b) cantidad de usuarios, c) Uso de la piscina (residencial, pública o semi-pública), d) temperatura del agua, e) lluvias, f) juegos de agua... y otros.
- Deberá aplicar entre 10 a 20 grs de Clorant3 diariamente por cada 10,000 litros para lograr el rango ideal.
- El rango ideal de cloro es de 1 a 5ppm.

Polvo y Grano:

Se aplica disolviendo el producto en una cubeta con agua y distribuyéndolo uniformemente alrededor de toda la piscina.

Pastillas 1" y Tabletas 3":

Llenar el dosificador de cloro con pastillas o tabletas (según su instructivo) y abrir o cerrar la válvula dosificadora a prueba y error cada día hasta encontrar el punto de dosificación adecuado.

SUPER CLORACION:

Se recomienda super clorar el agua en los siguientes casos: lluvia fuerte, exceso de bañistas o agua verdosa. Agregue de 60 a 80 grs. de **Clorant3** por cada 10,000 lts de agua. Para una acción rápida use **Clorant2 Shock** según lo indicado en su etiqueta.

PRECAUCIONES DE MANEJO:

Riesgos físicos y químicos. Mezcle solo con agua. No se mezcle con otro producto ya que eso puede causar explosión. Manténgase en lugares secos, alejados del fuego, aceites y grasas. En caso de descomposición, aisle el envase en un área ventilada. Emite gases peligrosos de cloro. Cuando se utilice, manténgalo lejos de su cara, no respire sus vapores y no aspire al polvo. Use utensilios limpios y secos. Es un producto corrosivo, causa quemaduras en la piel y ojos, puede ser fatal si se ingiere.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión accidental: tomar de inmediato pan mojado en leche, seguido de aceite de olivo o aceite para cocinar, de no tenerlos beba grandes cantidades de agua. Consultar al médico. No induzca al vómito. En caso de contacto con la piel, limpiar el exceso de producto y enjuagar con agua fría durante 15 minutos y acudir al médico para atención inmediata.

CLORANT3®

INGREDIENTE ACTIVO

Tricloro-Triazinetriona.....	99%
Ingredientes inertes.....	01%
Cloro disponible.....	90%

PRESENTACIÓN:

Polvo, Granular, Pastillas 1" y Tabletas 3"

EN ENVASE DE:

1 kg, 4 kg, 10 kg y 20 kg



CLORANT2 SHOCK

PRESENTACIÓN:
Granular

EN ENVASE DE:
1 kg, 4kg, 10 kg y 18 kg

DICLORO DE ACCIÓN INMEDIATA

Clorant2 Shock es la mejor alternativa para eliminar las cloraminas, acérrimas enemigas del cloro y de los usuarios de las piscinas. Como su nombre lo dice, aplica un “**Shock**” (fuerte elevación de cloro por un breve periodo de tiempo) al agua para atacar de un golpe bacterias, algas, hongos, sudor, orina, materia orgánica y por supuesto las cloraminas o cloro combinado (cloro incapaz) que se forma al mezclarse el cloro libre con orina, sudor, bronceadores, etc. El cloro total que normalmente medimos se conforma por la suma de cloro libre (eficaz) + cloro combinado (incapaz), por lo que lo ideal es tener solo cloro libre (cloro que si trabaja).

I. RECOMENDACIONES:

Se utiliza **Clorant2 Shock** con el pH de 7.2 a 7.6 en los siguientes casos:

- Exceso de cloraminas (más de 0.2 ppm).
- Con agua nueva.
- Fuertes lluvias.
- Agua verde debido a niveles de cloro bajos.
- Días con alta carga de bañistas.

II. INDICACIONES DE USO:

- Deberá aplicar entre 120 a 180 grs de **Clorant2 Shock** por cada 10,000 litros para lograr valores de 8.0 a 10 ppm por un momento y bajar en breve periodo.
- Se aplica disolviendo el producto en una cubeta con agua y distribuyéndolo uniformemente alrededor de toda la piscina y ayudando a disolverse en el agua con un maneral de mantenimiento o aplicando buena parte en las boquillas de retorno (con el filtro encendido).
- Para terminar, deje su filtro operando en su horario regular.

PRECAUCIONES DE MANEJO.

Mezcle sólo con agua. No se mezcle con otro producto, puede causar fuego ó explosión. Manténgase en lugares secos y alejados del fuego, de aceites y grasas. En caso de descomposición aislar el envase en un área ventilada. Emite gases peligrosos de cloro. Cuando se utilice manténgalo lejos de su cara no respire sus vapores y no aspire el polvo. Utilice utensilios limpios y secos. Es un producto corrosivo puede causar quemaduras en la piel y ojos. Puede ser fatal si se ingiere. Manténgalo en un lugar seco.

PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de ingestión accidental. Tomar de inmediato pan mojado con leche, seguido de aceite de olivo o aceite de cocinar, tomar grandes cantidades de agua. Consultar de inmediato al médico. No induzca al vómito. En caso de contacto en la piel. Limpiar el exceso de producto y enjuagar con agua fría durante 15 minutos y acudir al médico para atención médica inmediata.



REFUERZA EL CLORO NO ESTABILIZADO

Prolonga la acción y evita la rápida desaparición del cloro no estabilizado, provocada principalmente por los rayos UV del sol y permite un mayor tiempo de acción desinfectante en el agua de las piscinas.

Se recomienda este producto con el uso de un Generador de Cloro a Base de Sal o cuando se usa Hipoclorito de Sodio o incluso Hipoclorito de Calcio.

Es importante hacer notar que el tricolor y dicloro - **Clorant3 y Clorant2 Shock** - si son estabilizados y no requieren de este producto.

I. RECOMENDACIONES:

- El rango aceptado de estabilizador (ácido cianúrico) es de hasta 50 ppm.
- Entre más cerca estemos del 50 ppm (procurando no excederse), la función de estabilizador será mejor.
- Mantener en el agua una cantidad entre 30-50 ppm de Estabilizador de Cloro.
- La concentración de **Estabilizador de Cloro** no tiene que ser superior a las 50 ppm.
- Es importante conocer las normas locales.
- Si llegara a exceder la concentración de 50 ppm, se requiere a vaciar parcialmente agua de la piscina, sustituyéndola por agua nueva que no contenga **Estabilizador de Cloro**.
- Una concentración muy elevada perjudicaría la eficacia del producto desinfectante.
- Controlar regularmente el nivel del estabilizador (ácido cianúrico) mediante un fotómetro o colorímetro con este parámetro.

II. INDICACIONES DE USO:

- Con el equipo de filtrado en circulación, dosificar y distribuir uniformemente el **Estabilizador de Cloro** con una cubeta por toda la piscina.
- Aplicar 200 grs por cada 10,000 litros para incrementar en 20 ppm el estabilizador (ácido cianúrico).

PROPIEDADES:

- Aspecto: Polvo color blanco.
- pH (al 0.2%): 4.5 a 5.
- Composición: Ácido cianúrico.

¿PARA QUÉ SIRVE?:

- A) Si tenemos una piscina clorada con hipoclorito de sodio con una cantidad adecuada de cloro y se encuentra expuesta a una intensa radiación solar... si no se usa **Estabilizador de Cloro**, la pérdida de cloro disponible será de aproximadamente 90% en un lapso de 3 horas.
- B) Pero si a la misma piscina se le agregaran 4 kg de **Estabilizador de Cloro** por cada 100 m³, la pérdida sería de 30% al cabo de las 3 horas en lugar del 90%.

PRECAUCIONES DE MANEJO:

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Nocivo por ingestión.
- Irrita los ojos y las vías respiratorias.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO. (Si es posible muéstrele la etiqueta).

Atención: No mezclar con otros productos, pueden desprenderse gases peligrosos (cloro).

Estabilizador de Cloro

PRESENTACIÓN:

Polvo

EN ENVASE DE:

1 kg, 5kg, 10 kg y 50 kg



REDUCE EL PH EN EL AGUA DE LA PISCINA

Acik está formulado para bajar el pH cuando se encuentra por encima de 7.6 (rango ideal 7.4 a 7.6). **Acik** también sirve para reducir la alcalinidad total del agua cuando está por encima de 120 ppm (rango ideal 100 a 120 ppm).

Acik es el más cómodo y seguro por ser un producto en polvo y que elimina el uso de productos líquidos altamente peligrosos e inflamables como el ácido muriático (ácido clorhídrico).



PRESENTACIÓN:
Polvo

EN ENVASE DE:
5 kgs, 13 kgs, 25 kgs y 60 kgs

I. RECOMENDACIONES:

El pH nos indica el nivel de acidez o alcalinidad del agua de la piscina. Se recomienda mantener el agua en el rango ideal, que es de 7.4 a 7.6, en el cual el agua no es corrosiva con los equipos ni irritará los ojos, piel o incluso dientes de los usuarios, además de ser el rango en el que el cloro es más efectivo. El mínimo pH sugerido es 7.2 y el máximo es de 7.8.

La Alcalinidad Total (AT) es un amortiguador para cambios en pH por lo que si la AT es baja el pH cambiará fácilmente con cualquier cosa y si es alta será difícil mover el pH pero habrá problemas de sarro por lo tanto; es muy recomendable antes de ajustar el pH, verificar que la AT este en su rango ideal (100 ppm a 120 ppm) para lo que se requiere un analizador más completo que el básico de Cl y pH.

II. INDICACIONES DE USO PARA pH

- Deberá aplicar 150 grs de **Acik** por cada 10,000 litros de agua. **Acik (gramos) = 150 x (litros de piscina) ÷ 10,000**.
- Se aplica disolviendo el producto en una cubeta con agua y distribuyéndolo uniformemente alrededor de toda la piscina y ayudando a disolverse en el agua con un manual de mantenimiento o aplicando buena parte en las boquillas de retorno (con el filtro encendido).
- Verifique nuevamente a las 2 hrs. el pH y si este continúa alto, repita nuevamente el procedimiento. Después de algunas aplicaciones conocerá mejor la cantidad adecuada que utilizar para mantener el pH en su rango ideal.

PARA ALCALINIDAD TOTAL

- Deberá aplicar 250 grs de **Acik** por cada 10,000 lts de agua por cada 10 ppm que desea reducir. Para ajustar AT sugerimos revisar la guía completa. **Acik (gramos) = 250 x (litros de piscina) ÷ 10,000 x (ppm a bajar ÷ 10)**.
- Si ajusta la AT verifique nuevamente en una semana.

PRECAUCIONES DE MANEJO.

Este producto es tóxico no debe ser ingerido. Evite el contacto con ojos y piel. Mantenga este y todos los productos químicos bien cerrados y lejos del alcance de los niños. No mezcle en el mismo envase diferentes productos químicos.

PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de ingestión accidental. Tomar abundante agua. Consultar de inmediato al médico. No induzca al vómito. En caso de contacto en la piel. Limpiar el exceso de producto y enjuagar con agua fría durante 15 minutos y acudir al médico para atención médica inmediata.



AUMENTA EL PH EN EL AGUA DE LA PISCINA

Alkant está formulado para subir el pH cuando se encuentra por debajo de 7.4 (rango ideal 7.4 a 7.6). Alkant también sirve para incrementar la alcalinidad total del agua cuando está por debajo de 100 ppm (rango ideal 100 a 120 ppm).

I. RECOMENDACIONES:

El pH nos indica el nivel de acidez o alcalinidad del agua de la piscina. Se recomienda mantener el agua en el rango ideal, que es de 7.4 a 7.6, en el cual el agua no es corrosiva con los equipos ni irritará los ojos, piel o incluso dientes de los usuarios, además de ser el rango en el que el cloro es más efectivo. El mínimo pH sugerido es 7.2 y el máximo es de 7.8

La Alcalinidad Total (AT) es un amortiguador para cambios en pH por lo que si la AT es baja el pH cambiará fácilmente con cualquier cosa y si es alta será difícil mover el pH pero habrá problemas de sarro por lo tanto; es muy recomendable antes de ajustar el pH, verificar que la AT este en su rango ideal (100 ppm a 120 ppm) para lo que se requiere un analizador más completo que el básico de Cl y pH.

II. INDICACIONES DE USO PARA pH

- Deberá aplicar 150 grs de **Alkant** por cada 10,000 litros de agua. **Alkant (gramos) = $150 \times (\text{litros de piscina}) \div 10,000$** .
- Se aplica disolviendo el producto en una cubeta con agua y distribuyéndolo uniformemente alrededor de toda la piscina y ayudando a disolverse en el agua con un maneral de mantenimiento o aplicando buena parte en las boquillas de retorno (con el filtro encendido).
- Verifique nuevamente a las 2 hrs. el pH y si este continúa bajo, repita nuevamente el procedimiento. Después de algunas aplicaciones conocerá mejor la cantidad adecuada que utilizar para mantener el pH en su rango ideal.

PARA ALCALINIDAD TOTAL

- Deberá aplicar 110 grs de **Alkant** por cada 10,000 lts de agua por cada 10 ppm que desea subir. Para ajustar AT sugerimos revisar la guía completa. **Alkant (gramos) = $110 \times (\text{litros de piscina}) \div 10,000 \times (\text{ppm a subir} \div 10)$** .
- Si ajusto la AT verifique nuevamente en una semana.

PRECAUCIONES DE MANEJO.

Este producto es tóxico no debe ser ingerido. Evite el contacto con ojos y piel. Mantenga este y todos los productos químicos bien cerrados y lejos del alcance de los niños. No mezcle en el mismo envase diferentes productos químicos.

PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de ingestión accidental. Tomar abundante agua. Consultar de inmediato al médico. No induzca al vómito. En caso de contacto en la piel. Limpiar el exceso de producto y enjuagar con agua fría durante 15 minutos y acudir al médico para atención médica inmediata.



PRESENTACIÓN:

Polvo

EN ENVASE DE:

5 kgs, 10 kgs, 20 kgs y 50 kgs



ALGICIDA, BACTERICIDA, FUNGICIDA

Algant está formulado para combatir cualquier tipo de alga, bacteria y hongo resistente al cloro. Las algas son indeseables porque hacen las superficies de las piscinas resbalosas, incrementan el pH del agua, pueden albergar organismos dañinos para la salud, incrementan la demanda de sanitizante (cloro), ocasionan turbidez (que es peligroso), independientemente de lo desagradable a los sentidos al utilizar la piscina.



PRESENTACIÓN:
Líquido

EN ENVASE DE:
1 lt, 4 lts, 10 lts, 20 lts, 50 lts y 200 lts

I. RECOMENDACIONES:

A manera de prevención, es importante cepillar pisos y muros semanalmente (en cuanto se aplica el cloro preferentemente) para evitar la formación o fortalecimiento de algas, así como un tiempo apropiado de filtración al agua diariamente... y lo más importante, mantener "siempre" los niveles de cloro entre 1 a 3 ppm, así como el pH entre 7.4 a 7.6.

En verano, que las condiciones de vida de las algas son perfectas y que la demanda de cloro es más alta de lo normal, se sugiere tener el nivel de cloro cercano a 3 ppm e incluso usar **Clorant2 Shock** una vez por semana o quincenalmente como preventivo de formación de algas y cepillar inmediatamente después de aplicarlo.

II. INDICACIONES DE USO:

- Como preventivo: aplicar 50 ml de **Algant** por cada 10,000 litros de agua a la semana.
 - Como correctivo: aplicar 800 ml de **Algant** por cada 10,000 litros de agua.
1. Reduzca el pH a un rango de 7.2 a 7.6.
 2. Intente primero superclorar con **Clorant2 Shock** por la noche.
 3. Cepille vigorosamente "TODA" la piscina el mismo día y los siguientes 3 días.
 4. Si las algas siguen presentes, aplique **Algant** para liquidarlas.
 5. Aplique **Algant** directamente desde el bote, distribuyéndolo en las zonas afectadas y cepille vigorosamente inmediatamente.
 6. Deje su filtro operando en su horario normal.

PRECAUCIONES DE MANEJO.

Este producto es tóxico no debe ser ingerido. Evite el contacto con ojos y piel. Mantenga este y todos los productos químicos bien cerrados y lejos del alcance de los niños. No mezcle en el mismo envase diferentes productos químicos.

PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de ingestión accidental. Tomar abundante agua. Consultar de inmediato al médico. No induzca al vómito. En caso de contacto en la piel. Limpiar el exceso de producto y enjuagar con agua fría durante 15 minutos y acudir al médico para atención médica inmediata.

Algant es un producto elaborado para combatir: Algas Verdes (Chlorophyta), Negras, en realidad azul verdosas (Cyanophyta) y Amarillas mostaza (Phaeophyta).

REDUCE EL CONSUMO DE CLORO



EL ESPECIALISTA EN ALGAS NEGRAS

Algant Negro es la solución perfecta para combatir todo tipo de algas, pero en particular las difíciles y sucias algas negras (en realidad azul verdosas). Las algas negras suelen ser resistentes al cloro y una vez que estas cobran fuerza, se convierten en la peor pesadilla para cualquier piscina, motivo por el cual **Algant Negro** es el mejor aliado. (sin hacer espuma).

I. RECOMENDACIONES:

A manera de prevención, es importante cepillar pisos y muros semanalmente (en cuanto se aplica el cloro preferentemente) para evitar la formación o fortalecimiento de algas, así como un tiempo apropiado de filtración al agua diariamente... y lo más importante, mantener "siempre" los niveles de cloro entre 1 a 3 ppm, así como el pH entre 7.4 y 7.6

En verano, que las condiciones de vida de las algas son perfectas y que la demanda de cloro es más alta de lo normal, se sugiere tener el nivel de cloro cercano a 3 ppm e incluso usar **Clorant2 Shock** una vez por semana o quincenalmente como preventivo de formación de alga y cepille inmediatamente después de aplicarlo.

II. INDICACIONES DE USO:

- Como preventivo: aplicar 100 ml de **Algant Negro** por cada 10,000 lts de agua a la semana.
 - Como correctivo: aplicar 180 ml de **Algant Negro** por cada 10,000 lts de agua.
1. Reduzca el pH a un rango de 7.2 a 7.6.
 2. Intente primero superclorar con **Clorant2 Shock** por la noche.
 3. Cepille vigorosamente "TODA" la piscina el mismo día y los siguientes 3 días.
 4. Si las algas siguen presentes, aplique **Algant Negro** para liquidarlas.
 5. Aplique **Algant Negro** directamente desde el bote, distribuyéndolo en las zonas afectadas y cepille vigorosamente inmediatamente.
 6. Deje su filtro operando en su horario normal.

PRECAUCIONES DE MANEJO.

Este producto es tóxico no debe ser ingerido. Evite el contacto con ojos y piel. Mantenga este y todos los productos químicos bien cerrados y lejos del alcance de los niños. No mezcle en el mismo envase diferentes productos químicos.

PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de ingestión accidental. Tomar abundante agua. Consultar de inmediato al médico. No induzca al vómito. En caso de contacto en la piel. Limpiar el exceso de producto y enjuagar con agua fría durante 15 minutos y acudir al médico para atención médica inmediata.

Algant Negro es un producto elaborado para combatir: Todo tipo de algas pero en particular Negras, en realidad azul verdosas (Cyanophyta).

REDUCE EL CONSUMO DE CLORO



PRESENTACIÓN:

Líquido

EN ENVASE DE:

1 lt, 4 lts, 10 lts, 20 lts, 50 lts y 200 lts



FLOCULANTE / DECANTADOR

Flokant está formulado para resolver problemas de agua gravemente turbia o incluso verde para dejarla totalmente transparente y brillante. Con este producto se conseguirá aglutinar gran cantidad de partículas y por su peso bajarán al piso de la piscina para poderlos retirar aspirando toda esa suciedad directamente a drenaje.

I. RECOMENDACIONES:

Para un mejor resultado el pH debe estar en 7.8 como mínimo y al término del tratamiento ajustarlo al nivel ideal (7.4 a 7.6) y superclorar con **"Clorant2 Shock"**.

Es más eficiente el resultado si se aplica el producto por la noche (o sin sol directo) y se aspira a primera hora por la mañana (o antes de que el sol le pegue de forma directa ya que se comienza a levantar la suciedad acumulada en el piso).

Cuando el agua esté ligeramente turbia, pudiera ser una alternativa **Brillant**.

II. INDICACIONES DE USO:

- **Con agua ligeramente turbia:** Aplicar 70 a 100 ml de **Flokant** por cada 10,000 litros de agua.
- **Con agua medianamente turbia:** Aplicar 80 a 150 ml de **Flokant** por cada 10,000 litros de agua.
- **Con totalmente turbia (sin ver el fondo):** Aplicar 100 a 200 ml de **Flokant** por cada 10,000 litros de agua.

1. Ajustar el pH por arriba de 8.0 para mejores resultados.
2. Aplique **Flokant** (una vez que el sol se haya ocultado, si está al aire libre) disolviendo el producto en una cubeta con agua o directamente desde el bote, distribuyéndolo uniformemente alrededor de toda la piscina y ayudando a disolverse en el agua con un maneral de mantenimiento.
3. Con la motobomba del filtro apagada, coloque la manija del filtro en "Circulación" (Whirlpool) para que se distribuya uniformemente el **Flokant** (sin pasar por la arena).
Nota: Si usa filtro de cartucho, no debe circular **Flokant** por este (siga al paso 5).
4. Encienda la motobomba por 30 a 60 minutos y apáguela.
5. Deje reposar alrededor de 3 a 6 horas.
6. Aspire la piscina cuidadosamente a drenaje.
7. Asegúrese de tener la manija del filtro en "Filtro" (Filter) y déjelo operando en su horario normal.
8. Ajuste el pH a su nivel ideal (7.4 a 7.6) con **"Acik"** o **"Alkant"** y superclore con **"Clorant2 Shock"**.

PRECAUCIONES DE MANEJO.

Este producto es tóxico no debe ser ingerido. Evite el contacto con ojos y piel. Mantenga este y todos los productos químicos bien cerrados y lejos del alcance de los niños. No mezcle en el mismo envase diferentes productos químicos.

PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de ingestión accidental. Tomar abundante agua. Consultar de inmediato al médico. No induzca al vómito. En caso de contacto en la piel. Limpiar el exceso de producto y enjuagar con agua fría durante 15 minutos y acudir al médico para atención médica inmediata.



ABRILLANTADOR

Brillant es ideal para combatir la turbidez del agua y dejarla brillante. Con este producto se conseguirá unir las pequeñas partículas que hacen ver sucia la piscina y que el filtro no es capaz de retener, en coágulos ligeramente más grandes para que sean de tamaño suficiente para ser atrapados por el filtro, de una forma fácil y segura.

1. RECOMENDACIONES:

Es importante mantener el pH en rango de 7.2 a 7.6 y el cloro de 1.0 a 3.0 ppm para un mejor resultado, así como retrolavar el filtro antes de aplicar este producto.

Puede utilizar este producto como preventivo cada 15 días y así mantener siempre en óptimas condiciones el agua de su piscina.

Cuando el agua más que ligeramente turbia, está verde, o no se ve el fondo de la piscina, recomendamos utilizar **Flokant** (previo análisis de otros indicadores).

II. INDICACIONES DE USO:

- Como preventivo: aplicar de 30 ml de **Brillant** por cada 10,000 lts de agua a la semana.
 - Como correctivo: aplicar de 100 a 200 ml de **Brillant** por cada 10,000 lts de agua.
1. Verifique que los niveles de cloro y pH sean adecuados.
 2. Aspire el piso antes de aplicar **Brillant**.
 3. Cepille piso y muros.
 4. Aplique **Brillant** disolviendo el producto en una cubeta con agua o directamente desde el bote, distribuyéndolo uniformemente alrededor de toda la piscina y ayudando a disolverse en el agua con un maneral de mantenimiento o aplicando buena parte en las boquillas de retorno (con el filtro encendido).
 5. Deje el filtro operando por 24 hrs si es correctivo o si es preventivo de 6 a 8 horas continuas en residencial ó 18 a 24 hrs si es pública o semipública.
 6. Retrolave el filtro cuando la presión suba en 10 psi de su presión limpio (regularmente retrolava en 20 a 25 psi).
 7. A las 24 horas aspire los desechos a drenaje, cepille las paredes y continúe con su horario de filtrado normal con un agua brillante.

PRECAUCIONES DE MANEJO.

Este producto es tóxico no debe ser ingerido. Evite el contacto con ojos y piel. Mantenga este y todos los productos químicos bien cerrados y lejos del alcance de los niños. No mezcle en el mismo envase diferentes productos químicos.

PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de ingestión accidental. Tomar abundante agua. Consultar de inmediato al médico. No induzca al vómito. En caso de contacto en la piel. Limpiar el exceso de producto y enjuagar con agua fría durante 15 minutos y acudir al médico para atención médica inmediata.



PRESENTACIÓN:

Líquido

EN ENVASE DE:

1 lt, 4 lts, 10 lts, 20 lts, 50 lts y 200 lts





PRESENTACIÓN:
Líquido

EN ENVASE DE:
1 lt, 4 lts, 10 lts, 20 lts, 50 lts y 200 lts



ABRILLANTADOR, ALGICIDA Y BIOCIDA

Brillant Diamante es un abrillantador, algicida polimérico y microbicida, por lo que es la mejor alternativa en el mercado para resolver problemas simultáneos de agua turbia, algas, bacterias, hongos y disminuir la demanda de cloro en la piscina, ya que ayuda a flocular y eliminar materia orgánica que normalmente oxida el cloro. Por todo lo anterior, **Brillant Diamante** sustituye a clarificadores, abrillantadores y/o algicidas comunes en un solo producto.

1. RECOMENDACIONES:

Es importante mantener el pH en rango de 7.2 a 7.6 y el cloro de 1.0 a 3.0 ppm para un mejor resultado, así como retrolavar el filtro antes de aplicar este producto.

Puede utilizar este producto como preventivo cada 15 días y así mantener siempre en óptimas condiciones el agua de su piscina.

Cuando el agua más que ligeramente turbia, está verde, o no se ve el fondo de la piscina, recomendamos utilizar **Flokant** (previo análisis de otros indicadores).

II. INDICACIONES DE USO:

- Como preventivo: aplicar 30 ml de **Brillant Diamante** por cada 10,000 lts de agua a la semana.
 - Como correctivo: aplicar 100 ml de **Brillant Diamante** por cada 10,000 lts de agua.
1. Verifique que los niveles de cloro y pH sean adecuados.
 2. Aspire el piso antes de aplicar **Brillant Diamante**.
 3. Cepille piso y muros.
 4. Aplique **Brillant Diamante** disolviendo el producto en una cubeta con agua o directamente desde el bote, distribuyéndolo uniformemente alrededor de toda la piscina y ayudando a disolverse en el agua con un maneral de mantenimiento o aplicando buena parte en las boquillas de retorno (con el filtro encendido).
 5. Deje el filtro operando por 24 hrs. si es correctivo o si es preventivo de 6 a 8 horas continuas en residencial o 18 a 24 hrs. si es pública o semipública.
 6. Retrolave el filtro cuando la presión suba en 10 psi de su presión limpio (regularmente retrolava en 20 a 25 psi).
 7. A las 24 horas aspire los desechos a drenaje, cepille las paredes y continúe con su horario de filtrado normal con un agua brillante.

PRECAUCIONES DE MANEJO.

Este producto es tóxico no debe ser ingerido. Evite el contacto con ojos y piel. Mantenga este y todos los productos químicos bien cerrados y lejos del alcance de los niños. No mezcle en el mismo envase diferentes productos químicos.

PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de ingestión accidental. Tomar abundante agua. Consultar de inmediato al médico. No induzca al vómito. En caso de contacto en la piel. Limpiar el exceso de producto y enjuagar con agua fría durante 15 minutos y acudir al médico para atención médica inmediata.

TRICLORO DE ACCIÓN PROLONGADA

La composición de **Tricloro MAX**, es usada en todo el mundo para garantizar la sanidad del agua de la alberca por su prolongado efecto bactericida, fungicida y algicida. Al mismo tiempo, **Tricloro MAX** favorece la disminución de la pérdida de cloro en el agua, que ocurre por la acción de los rayos del sol y la temperatura. Debido a sus variadas características, **Tricloro MAX** es la mejor alternativa para sanitizar una piscina residencial, de parque acuático, hotel, club deportivo, escuela de natación, tina de hidromasaje etc.

I. RECOMENDACIONES:

Mantenga libre de hojas y basura su piscina. Una operación diaria del filtro por 6 a 8 horas en piscinas residenciales o 18 a 24 horas en públicas o semipúblicas ayudará a disminuir el consumo de químicos. El rango ideal a mantener de pH es de 7.4 a 7.6 para lo que le recomendamos Alkant o Acik.

II. INDICACIONES DE PRIMER USO:

Sugerimos agregar de 30 a 40 grs por cada 10,000 litros a agua nueva (con niveles menores a 0.5ppm de cloro) para alcanzar un rango de cloro libre en aproximadamente 2 ppm.

III. INDICACIONES DIARIAS:

- La cantidad de dosificación de cualquier sanitizante dependerá de factores como: a) Volumen de agua, b) cantidad de usuarios, c) Uso de la piscina (residencial, pública o semi-pública), d) temperatura del agua, e) lluvias, f) juegos de agua... y otros.
- Deberá aplicar entre 10 a 20 grs de Tricloro Max diariamente por cada 10,000 litros para lograr el rango ideal.
- El rango ideal de cloro es de 1 a 5ppm.

Polvo y Grano:

Se aplica disolviendo el producto en una cubeta con agua y distribuyéndolo uniformemente alrededor de toda la piscina.

SUPERCLORACION:

Se recomienda super clorar el agua en los siguientes casos: lluvia fuerte, exceso de bañistas o agua verdosa. Agregue de 60 a 80 grs. de Tricloro Max por cada 10,000 lts de agua. Para una acción rápida use Clorant2 Shock según lo indicado en su etiqueta.

PRECAUCIONES DE MANEJO:

Riesgos físicos y químicos. Mezcle solo con agua. No se mezcle con otro producto ya que eso puede causar explosión. Manténgase en lugares secos, alejados del fuego, aceites y grasas. En caso de descomposición, aisle el envase en un área ventilada. Emite gases peligrosos de cloro. Cuando se utilice, manténgalo lejos de su cara, no respire sus vapores y no aspire al polvo. Use utensilios limpios y secos. Es un producto corrosivo, causa quemaduras en la piel y ojos, puede ser fatal si se ingiere.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión accidental: tomar de inmediato pan mojado en leche, seguido de aceite de olivo o aceite para cocinar, de no tenerlos beba grandes cantidades de agua. Consultar al médico. No induzca al vómito. En caso de contacto con la piel, limpiar el exceso de producto y enjuagar con agua fría durante 15 minutos y acudir al médico para atención inmediata.

TRICLORO MAX

PRESENTACIÓN:

Polvo, Granular, Pastilla y Tableta

EN ENVASE DE:

50 kgs



DICLORO MAX

PRESENTACIÓN:
Granular

EN ENVASE DE:
50 kgs

DICLORO DE ACCIÓN INMEDIATA

El **Dicloro** es la mejor alternativa para eliminar las cloraminas, acérrimas enemigas del cloro y de los usuarios de las piscinas. Una fuerte elevación de cloro por un breve periodo de tiempo es generada al agua para atacar de un golpe bacterias, algas, hongos, sudor, orina, materia orgánica y por supuesto las cloraminas o cloro combinado (cloro incapaz) que se forma al mezclarse el cloro libre con orina, sudor, bronceadores, etc. El cloro total que normalmente medimos se conforma por la suma de cloro libre (eficaz) + cloro combinado (incapaz), por lo que lo ideal es tener solo cloro libre (cloro que si trabaja).

I. RECOMENDACIONES:

Se utiliza **Dicloro Max** con el pH de 7.2 a 7.6 en los siguientes casos:

- Exceso de cloraminas (más de 0.3 ppm).
- Con agua nueva.
- Fuertes lluvias.
- Agua verde debido a niveles de cloro bajos.
- Días con alta carga de bañistas.

II. INDICACIONES DE USO:

- Deberá aplicar entre 120 a 180 g de **Dicloro Max** por cada 10,000 litros para lograr valores de 8.0 a 10 ppm. por un momento y bajar en breve periodo.
- Se aplica disolviendo el producto en una cubeta con agua y distribuyéndolo uniformemente alrededor de toda la piscina y ayudando a disolverse en el agua con un maneral de mantenimiento o aplicando buena parte en las boquillas de retorno (con el filtro encendido).
- Para terminar, deje su filtro operando en su horario regular.

PRECAUCIONES DE MANEJO:

NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Producto INFLAMABLE, MANTENGÁSE EN LUGARES SECOS Y ALEJADOS DEL FUEGO E INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE ACEITES Y GRASA. Mezcle sólo con agua. No se mezcle con otro producto, puede causar fuego o explosión. Contiene sustancias tóxicas, emite gases peligrosos de cloro. En caso de descomposición aislar el envase en un área ventilada. Cuando se utilice manténgalo lejos de su cara no respire sus vapores y no aspire el polvo. Utilice utensilios limpios y secos. Es un producto **CORROSIVO** puede causar quemaduras en la piel y ojos. Puede ser fatal si se ingiere. Utilice guantes y cubre bocas para la manipulación del producto. No reutilice el envase, una vez terminado el contenido debe desecharse.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión accidental: tomar de inmediato pan mojado en leche, seguido de aceite de olivo o aceite para cocinar, de no tenerlos beba grandes cantidades de agua. Consultar al médico. No induzca al vómito. En caso de contacto con la piel, limpiar el exceso de producto y enjuagar con agua fría durante 15 minutos y acudir al médico para atención inmediata.



TRICLORO MULTIFUNCIÓN

01 Germicida + 02 Clarificante + 03 Algicida

3-Quim Triple Acción es un producto multifunción a base de tricloro (TCCA) de disolución rápida para el mantenimiento diario del agua de piscina. Con una sola aplicación desinfecta, previene la formación de algas y clarifica el agua, simplificando el mantenimiento y permitiendo una dosificación precisa según demanda. Fórmula estabilizada frente a la radiación solar (UV), ideal para el operador profesional que monitorea y ajusta diariamente.

MODO DE USO:

1. Ajuste **pH 7.2–7.6** antes de dosificar.
2. Dosis: **15–20 g / 10 m³** diariamente.
3. **Pre-disolver** en cubeta con agua.
4. Aplicar por el **skimmer** o esparcir.
5. Cloro libre entre **1 y 3 ppm**.
6. Filtración en **operación continua**.

DÓSIS ORIENTATIVA:

El consumo real de cloro depende de múltiples factores: temperatura del agua, radiación solar, carga de bañistas, pH, nivel de ácido cianúrico, renovación de agua y horas de filtración. Monitoree cloro libre diariamente y ajuste dosis. Para cloración de choque use **Clorant2 Shock de BlueQuim®**, no este producto. Formulado conforme a **NOM-245-SSA1-2010**.

Nunca aplicar directamente sobre superficies de la piscina. Siempre pre-disolver. **Piscinas de liner, vinil o poliéster:** no recomendado sin consulta previa. Contiene sulfato de cobre que puede producir manchas azul-verdosas permanentes en estas superficies. Consulte la línea **3-Quim Liner** (exenta de cobre) próximamente disponible.

NOTA IMPORTANTE:

Este producto es para uso preventivo, en caso de requerir un tratamiento correctivo para proliferación severa de algas, recomendamos el uso de productos específicos como **Algant** o **Algant Negro** de la marca **Blue Quim®**. No dosifique el producto más allá del rango indicado y mantenga equilibrados los parámetros químicos del agua (tome como referencia la NOM-245-SSA1-2010).

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

Mantener fuera del alcance de los niños. **Oxidante fuerte** — mantener alejado de calor, combustibles, aceites, grasas e instalaciones eléctricas. **No mezclar** con otros productos clorados, amoníaco, ácidos ni hipoclorito (libera gas cloro tóxico). Mezclar únicamente con agua. **No inhalar el polvo, Usar guantes, lentes y cubrebocas.** Almacenar en lugar fresco, seco, ventilado y a < 40 °C, en recipiente no metálico. **Enjuague el envase vacío tres veces con agua, vierta a la piscina y no reutilice.** Evitar liberación al medio ambiente..

PRIMEROS AUXILIOS:

Ingestión: NO inducir vómito. Enjuagar boca y beber agua. Atención médica. Ojos: Enjuagar con agua 15 min con párpados abiertos. Atención médica inmediata. Piel: Retirar ropa. Lavar con agua 15 min. Inhalación: Trasladar a zona ventilada. Si persiste, atención médica.



INGREDIENTE ACTIVO

Ácido tricloroisocianúrico.....	97%
Sulfato de aluminio.....	02%
Sulfato de cobre.....	01%

PRESENTACIÓN:

Granular y Tableta

EN ENVASE DE:

50 kgs



ESTOS PARÁMETROS QUÍMICOS COMÚNMENTE ACEPTADOS NO SUSTITUYEN NORMAS LOCALES

Parámetro	Minimo	Ideal	Máximo	Piscina
CL Cloro Libre ^(A) (ppm)	1.0	2.0 - 4.0	5.0	Piscinas, balnearios
CC Cloro ^(A) Combinado (ppm)	2.0	3.0 - 5.0	10.0	Spas
pH Potencial de Hidrógeno	0	0	0.2	Piscinas, balnearios
AT Alcalinidad Total (ppm)	0	0	0.5	Spas
STD Sólidos Totales Disueltos (ppm)	7.2	7.4 - 7.6	7.8	Todo Tipo
DC Dureza de Calcio como CaCO ₃ (ppm)	60	80 - 100 ^(B) 100 - 120 ^(C)	180	Todo Tipo
MP Metales Pesados	N/A	N/A	1,500 ^(D) Al inicio	Todo Tipo
AV Alga visible	150	200 - 400	1,000	Piscinas, balnearios
BAC Bacteria	100	150 - 250	800	Spas
EC Estabilizador de cloro (ppm)	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Todo Tipo
T Temperatura °C	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Todo Tipo
	0	30 - 50	150 (Ver norma local)	Todo Tipo
	25.5°C	27°C	28°C	Piscinas p/ competencia
	-	-	40°C	Spas
	-	Preferencia Personal	40°C	Otras piscinas

(A) Muchos analizadores de cloro miden el Cloro Total (CT) no el Cloro Libre (CL). Sugerimos tener un analizador profesional.
CT = CL + CC **CC = CT - CL**
 (B) Para hipoclorito de calcio.
 (C) Para Clorant3 y Clorant2.
 (D) Al principio puede haber sal encontrada debido a los sistemas generadores de cloro.

Tabla. 1

Glosario Básico

- Cloro Libre:** Cloro activo eficaz matando microorganismos dañinos y oxidando contaminantes.
- Cloro Combinado:** El cloro libre al tener contacto con orina, sudor, bronceador... parte se vuelve incapaz con muy bajo rendimiento (cloraminas). Debido a esto nos interesa eliminar todo el cloro combinado. Por esto si tenemos alto nivel de CC se puede estar consumiendo mucho cloro.
- Cloro Total:** Cloro Libre + Cloro Combinado.
- Alcalinidad Total:** La capacidad del agua de tener cambios en el pH. Si se baja la AT tiene baja defensa y cambia fácil; si es alta la AT tiene altas defensas y es difícil de cambiar el pH, pero tenerlo alto puede significar turbiedad por alto calcio y sarro en equipos y tuberías.
- pH:** Medición de acidez o alcalinidad del agua habiendo un punto ideal para los usuarios y en donde el cloro es más eficaz.
- STD:** Es la medición de materia disuelta (sal, químicos, orina...), añadida al agua, siendo un parámetro de pureza del agua.
- DC:** Cantidad de calcio y magnesio en el agua, dureza baja es agua corrosiva y dureza alta es agua sarrosa.

CALCULANDO EL ÍNDICE DE SATURACIÓN

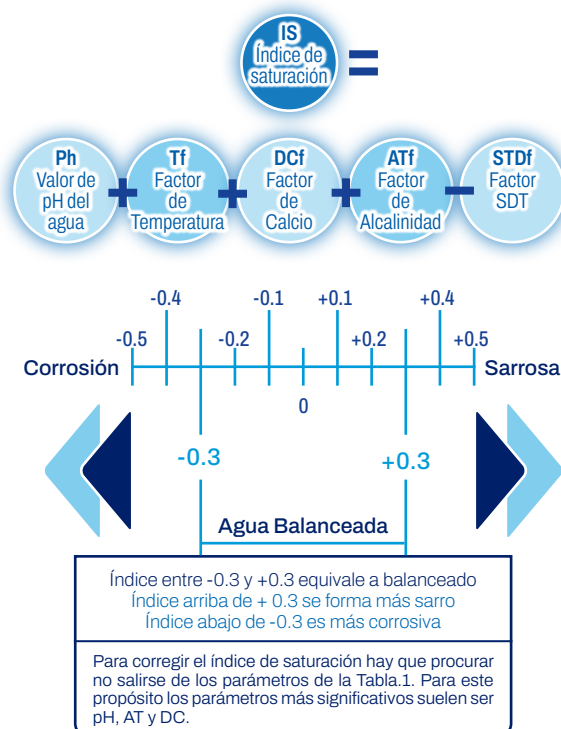
Para determinar si el agua de la piscina o spa está adecuadamente balanceada, es necesario realizar un análisis químico total del agua. Al momento de calcular el índice de saturación use los factores en la ilustración de la Tabla 2. Si no encuentra una medida en la gráfica, use el siguiente valor más alto. El valor medido de pH se usa directamente en la fórmula.

FACTORES DE ÍNDICE DE SATURACIÓN

Temperatura		Dureza de calcio CaCO ₃		Alcalinidad Total		Sólidos Totales Disueltos	
°C	Tf	ppm o mg/L	Cf	ppm	ATf	ppm	STDf
0.0	0.0	25	1.0	25	1.4	Menor a 1,000	12.1
3	0.1	50	1.3	50	1.7	1,000 a 2,000	12.2
8	0.2	75	1.5	75	1.9	2,000 a 4,000	12.3
10	0.3	100	1.6	100	2.0	Mayor a 4,000	12.4
15	0.4	125	1.7	125	2.1		
20	0.5	150	1.8	150	2.2		
25	0.6	200	1.9	200	2.3		
28	0.7	250	2.0	250	2.4		
30	0.7	300	2.1	300	2.5		
36	0.8	400	2.2	400	2.6		
41	0.9	800	2.5	800	2.9		

Tabla. 2

La formula del indice de saturación es la siguiente:



CUMPLIMIENTO NORMATIVO EN ALBERCAS.

La Norma Oficial Mexicana NOM-245-SSA1-2010, "Requisitos sanitarios y calidad del agua que deben cumplir las albercas", emitida por la Secretaría de Salud, es de observancia obligatoria para las albercas de uso público y semipúblico en México: hoteles, balnearios, clubes deportivos, parques acuáticos, escuelas de natación y centros recreativos. Su objetivo es proteger la salud de los bañistas mediante el control permanente de la calidad del agua.

I. ¿QUÉ EXIGE LA NORMA?

- **Cloro residual libre:** mantener entre 1.0 y 3.0 mg/L (ppm) durante toda la operación.
- **pH del agua:** conservar entre 7.2 y 8.0.
- **Monitoreo:** medir y registrar cloro libre y pH cada 4 horas durante el periodo de operación.
- **Calidad microbiológica:** agua libre de microorganismos patógenos, mediante desinfección continua.
- **Operación:** circulación constante del agua con equipo de filtración y renovación mínima diaria del 5% del volumen de la alberca.
- Los parámetros ideales sugeridos en este folleto (cloro libre de 1 a 3 ppm y pH de 7.4 a 7.6) se encuentran dentro de los rangos que establece la norma.

II. CÓMO CUMPLIRLA CON BLUE QUIM® Y MAX QUIM®

- **Desinfección continua:** Clorant3 y Tricloro MAX mantienen el cloro libre estable dentro del rango exigido, con mínima pérdida por radiación solar.
- **Corrección inmediata:** Clorant2 Shock y Dicloro MAX eliminan cloraminas y restablecen la desinfección tras lluvias o alta carga de bañistas.
- **Control de pH:** Acik y Alkant permiten ajustar y sostener el pH dentro del rango normativo.
- **Claridad del agua:** Flokant, Brillant y Brillant Diamante corrigen la turbidez y ayudan a conservar el agua transparente.
- **Prevención de algas:** Algant y Algant Negro combaten organismos resistentes al cloro que comprometen la calidad del agua.

La información aquí contenida es de carácter orientativo y no sustituye el texto oficial de la norma publicado en el Diario Oficial de la Federación ni las disposiciones de las autoridades sanitarias locales.



www.bluequim.com