

# Kleen Blue

Mantenimiento, Insumos, Diseño y Construcción de zonas húmedas.

TEL 361 8657 - Cel.: 300 778 33 99 – 300 346 0929

Dirección: Cra 52 No. 57A - 73 Itagüí

[www.kleenblue.com](http://www.kleenblue.com) - [kleenblue@gmail.com](mailto:kleenblue@gmail.com)

## ALKA RISE KLEEN BLUE PARA PISCINAS Y SPA

### ¿Qué es ALKA RISE

Es un producto desarrollado con la finalidad de acondicionar la alcalinidad en las aguas, dejándola en su nivel óptimo entre 80 y 120 ppm.

La alcalinidad es un parámetro de medición de las aguas que funciona como un colchón o efecto buffer para los cambios bruscos de pH. Esto hace que el agua tienda a mantenerse estable dentro de un rango de pH y que cualquier desplazamiento fuera de este rango sea dificultoso para ella.

### ¿Cómo funciona?

El mecanismo de acción es químico y disociativo: al añadir el producto al agua, este se disocia en sus iones constitutivos aportando tanto los iones carbonatados como los cationes constitutivos mayoritarios. Ca, K, Mg, Na.



Fig. 1: Alka rise en forma física.

El producto *Alka Rise Kleen Blue* aumenta los niveles de carbonatos y bicarbonatos en el agua, elevando la alcalinidad, lo cual no es posible lograrse con la adición de cloruros ni sulfatos.



Fig. 2: Equilibrar la alcalinidad lo hace óptimo para equilibrar el pH y ahorrar en químicos.

### ¿Qué ventajas posee frente a los demás elevadores de alcalinidad?

- Su eficiencia
- Rápida disolución, en aguas de piscina y/o spa
- Es económica
- Se transforma en compuestos inocuos para el ser humano
- Completamente biodegradable

### Dosis de uso

En términos generales, la dosis de uso para elevar la alcalinidad es según esta tabla.

Tamaño piscina (m3)	Añada la cantidad indicada (en Kg) para lograr las ppm mostradas, según el tamaño de la piscina*				
	10 ppm	20 ppm	30 ppm	40 ppm	50 ppm
50 m3	1 Kg	2 Kg	3 Kg	4 Kg	5 Kg
75 m3	1.5 Kg	3 Kg	4.5 Kg	6 Kg	7.5Kg
100 m3	2 Kg	4 Kg	6 Kg	8 Kg	10 Kg

Elaborado Junio de 2015

# Kleen Blue

Mantenimiento, Insumos, Diseño y Construcción de zonas húmedas.

TEL 361 8657 - Cel.: 300 778 33 99 – 300 346 0929

Dirección: Cra 52 No. 57A - 73 Itagüí

[www.kleenblue.com](http://www.kleenblue.com) - [kleenblue@gmail.com](mailto:kleenblue@gmail.com)

## Modo de uso

- Tome la cantidad necesaria para su piscina según el tamaño de la misma y adiciónela a un balde con agua. Agite hasta disolver todo el producto.
- Adicione la anterior disolución alrededor del perímetro de la piscina y deje recircular durante un tiempo prolongado.
- Mida la alcalinidad del agua de la piscina y realice los ajustes necesarios para llevar la piscina al nivel adecuado de alcalinidad. La piscina puede llegar a ponerse blanquecina, aunque esto no siempre sucede, no se debe alarmar por eso; con el tiempo verá que se torna más clara la misma.

El producto es estable a condiciones de temperatura normales.

En caso de incendio libera gases tóxicos, aunque el producto no es combustible ni comburente ni explosivo.

## Advertencia general

Nunca junte dos o más productos químicos a menos que conozca su reacción.

Adicione siempre uno a uno para garantizar el efecto deseado en su aplicación.

Use en todo momento equipo de seguridad tales como gafas, guantes, etc.

## Propiedades Físicoquímicas

ANALISIS	ESPECIFICACION
Aspecto	Polvo
Color	Blanco
Olor	Punzante
pH (10% en sln)	9.0
Densidad (g/ml)	1,9-2,1 g/cm <sup>3</sup>

## Presentación

La presentación del producto es por cuñete de 4Kg y cuñete de 20 Kg

## Seguridad

El producto es básico, debe tenerse cuidado al manipularse. Usar equipo de protección personal tales como gafas, guantes, etc.

Elaborado Junio de 2015

<b>Kleen Blue</b> Mantenimiento, Insumos, Diseño y Construcción de zonas húmedas.	<b>FICHA TECNICA</b>	<b>FTC 2012</b>
	<i>pH MENOS.</i> <i>Reductor de pH</i>	<b>ÁREA: COMERCIAL</b>  <b>Página: de 1</b>

**NOMBRE COMERCIAL**

**pH menos Kleen Blue**



<b>DESCRIPCION</b>	Es un producto utilizado para la disminución del pH en aguas tanto de consumo humano como de piscinas.
<b>VENTAJAS</b>	Fácil dosificación Bajo consumo Reducción de costos
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	Aspecto: Liquido Color: Ligeramente amarillo Olor: Característico pH directo: < 1 Densidad: 1,13 g/ml aprox.
<b>USOS</b>	Es comúnmente utilizado para la reducción de pH en aguas alcalinas.
<b>DOSIFICACION</b>	Depende del tipo de pH que se requiera y del que se dispone. Con una simple prueba se calcula la cantidad necesaria del mismo.
<b>PRESENTACION</b>	Galones x 4 Litros
<b>ALMACENAMIENTO</b>	Mantenerse en lugar fresco, seco y ventilado. En caso de derrame seque con paño absorbente evitando el contacto con el producto directamente.
<b>ESTABILIDAD</b>	La estabilidad del producto es de 2 años, conservando las características de almacenamiento adecuadas.
<b>COMPOSICION</b>	Mezcla propietaria de ácidos orgánicos e inorgánicos NO controlados por el CNE (Consejo Nacional de estupefacientes).

Cra 52 No. 57A – 73 Itagüí – Tel: 361 8657 - Cel: 300 778 3399/300 346 0929  
[www.kleenblue.com](http://www.kleenblue.com) - [kleenblue@gmail.com](mailto:kleenblue@gmail.com)

Enero de 2015

	<p>sustancias químicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Debido a que es un agente oxidante fuerte, no se debe almacenar cerca de materiales orgánicos, ácidos, líquidos corrosivos.</li> </ul>
--	---

6. Precauciones y observaciones:	
Precauciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Aqua-Chlor® es un agente oxidante fuerte. Use utensilios limpios y secos para medir y transferir éste. <b>Mezcle el producto únicamente en agua fría.</b> No invierta este procedimiento ya que puede producir una evolución rápida de calor, lo cual podría resultar en una explosión si se encuentra en una zona confinada.</li> <li>El personal que maneje el producto, debe usar gafas protectoras, ropa entera, guantes y botas de neopreno, así como un respirador con careta completa con cartuchos de cloro y filtro contra polvos y vapores.</li> </ul>
Observaciones	<p>ASEQUIMICOS S.A.S informa que las indicaciones sobre sus productos, consignadas en el presente documento, están basadas en la experiencia y se suministran únicamente a título de orientación.</p> <p>Las recomendaciones implícitas o explícitas consignadas no constituyen garantía de desempeño puesto que no es posible conocer todas aquellas variables inherentes a otras materias primas y procesos de cada usuario en particular.</p>

1. Identificación producto	
Nombre:	Aqua-Chlor®
Descripción	Producto clorado y granulado, se caracteriza por su poder desinfectante y oxidante. Es conveniente y fácil de manejar.



2. Especificaciones técnicas:	
Nombre químico	Hipoclorito de calcio
Estado físico	Sólido granulado.
Color	Blanco
Olor	Fuerte olor a cloro.
Cloro disponible	Mín. 70%
NaCl	14,2%
Humedad (%)	5,5%-10,0%
Malla 14-50	90 mín.

3. Ventajas:	
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuente fácil de usar de cloro disponible, apropiado para uso en aplicaciones en las que se requiera el poder desinfectante y oxidante del cloro. Por ser un sólido fluyente, es fácil de medir y de manipular.</li> </ul>

4. Usos y Aplicaciones	
Usos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tratamiento de aguas potable y residuales</li> <li>Tratamiento de agua de piscinas.</li> </ul>
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Depósitos de agua y plantas de tratamiento.</li> </ul>

5. Dosificación, Envase y Almacenamiento	
Dosis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicar 2g /m<sup>3</sup> según características del agua.</li> <li>Recuerde que el pH del agua debe estar siempre entre 6.5 – 7.5</li> </ul>
Presentaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bolsa de 500 Grs Tambor por 45 Kg</li> <li>Bolsa por 1 Kg Tambor por 45 Kg</li> <li>Tarro por 1Kg.</li> <li>Balde de 9kg.</li> <li>Balde de 22kg.</li> <li>Tambor de 40 kg.</li> <li>Tambor de 45kg</li> </ul>
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Siempre se debe almacenar en recipientes herméticamente sellados y en un área fresca, seca y bien ventilada.</li> <li>Mantenga el producto alejado de las llamas, los materiales combustibles y otras</li> </ul>

# CLORIDEX TABLETAS (Tradicional) FICHA TECNICA

CÓDIGO: FT-CC-315  
VERSIÓN: 2.0  
FECHA: 10/05/2016  
PAGINA: 2 de 2

	<p>sustancias químicas.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Debido a que es un agente oxidante fuerte, no se debe almacenar cerca de ácidos o líquidos corrosivos.</li></ul>
--	--

6. Precauciones y observaciones:	
Precauciones	<ul style="list-style-type: none"><li>• Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento; Evite el contacto con agua, materiales concentrados u otros químicos (material oxidable, hipocloritos, álcalis, etc). Durante la descomposición del producto se pueden producir gases de cloro. Se debe almacenar en un lugar fresco y seco, lejos del alcance de los niños y los animales domésticos.</li><li>• El personal que maneje el producto, debe usar gafas protectoras, ropa enteriza, guantes y botas de neopreno, así como un respirador con careta completa con cartuchos de cloro y filtro contra polvos y vapores.</li></ul>
Observaciones	<p>ASEQUIMICOS S.A.S informa que las indicaciones sobre sus productos, consignadas en el presente documento, están basadas en la experiencia y se suministran únicamente a título de orientación.</p> <p>Las recomendaciones implícitas o explícitas consignadas no constituyen garantía de desempeño puesto que no es posible conocer todas aquellas variables inherentes a otras materias primas y procesos de cada usuario en particular.</p>

# CLORIDEX TABLETAS (Tradicional) FICHA TECNICA

CÓDIGO: FT-CC-315
VERSIÓN: 2.0
FECHA: 10/05/2016
PAGINA: 1 de 2

1. Identificación del producto	
Nombre comercial	CLORIDEX TABLETAS (Tradicional)
Estado físico	Producto orgánico con un 90% de cloro disponible usado como desinfectante, bactericida, floculante y estabilizador de pH.

2. Especificaciones técnicas:	
Nombre Común	Acido Tricloroisocianurico
Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	Fuerte olor a cloro.
Cloro disponible	90%
pH (Solución al 1%)	2.7-3.3
Humedad	0,5% máx.

3. Ventajas:	
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuente fácil de usar de cloro disponible, apropiado para uso en aplicaciones en las que se requiera el poder desinfectante y oxidante del cloro. Por ser un sólido fluyente, es fácil de medir y de manipular.</li> </ul>

4. Usos y Aplicaciones	
Usos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cloración de piscinas y tratamiento de aguas. Optima para agua potable.</li> </ul>
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Piscina de natación. Hotelería.</li> <li>Piscinas residenciales, depósitos de agua.</li> </ul>

5. Presentación, Dosis y Almacenamiento	
Presentaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Envase x 1kg</li> <li>Envase x 50 kg</li> </ul>
Dosis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cloridex tab 200 g (3"): Agregar 2 tabletas de 200 g. semanalmente por cada 10 m<sup>3</sup> de agua o usarlo con un dosificador automático o semiautomático.</li> <li>Cloridex 20 g (1"): Agregar una tableta 20 g. por cada 25m<sup>3</sup> de agua en diferentes sitios o usarlo con un dosificador automático o semiautomático.</li> <li>Cloridex 5g: Agregar una tableta 5 g. por cada 2m<sup>3</sup> de agua en diferentes sitios o usarlo con un dosificador automático o semiautomático.</li> </ul>
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se debe almacenar en recipientes herméticamente sellados y en un área fresca, seca y bien ventilada.</li> <li>Mantenga el producto alejado de las llamas, los materiales combustibles y otras</li> </ul>

**ASEQUIMICOS S.A.S Av. Troncal de Occidente No 18-76 Parque Industrial Santo Domingo Bodega G13-G14.  
Tel: (+571) 8939803, 8939804, 8939815, 8939819 Mosquera -Cundinamarca.**