

Un producto de:



## FICHA TÉCNICA

# HiClor

**Nombre del producto: HICLOR**

**Nombre químico:** Hipoclorito de calcio

**Formula estructural:** Ca(ClO)<sub>2</sub>

**Nombre común:** Hipoclorito de calcio / Cloro granulado /  
Hipoclorito cárlico / Cloro al 70  
Nº CAS: 7778-54-3

### • Descripción del producto:

**HiClor.** Producto Premium para desinfección de aguas recreacionales, industriales, potables y residuales. Actúa como algicida, bactericida y desodorante. También es utilizado para procesos de desinfección en plantas de productos lácteos y cárnicos, control en criaderos de peces y aves, refinerías de azúcar, plantas de cervecerías y bebidas gaseosas. Limpieza de superficies y desinfección general.



### Beneficios del producto HiClor:

- Es un poderoso desinfectante.
- Rápida disolución.
- Elimina bacterias, virus y otros microorganismos patógenos.
- Eficaz en la desinfección de piscinas y agua potable.
- Es un sólido estable que se almacena y maneja fácilmente.
- No genera residuos



**GRANO HICLOR**

## INFORMACION DE COMPONENTES:

### PROPIEDADES QUÍMICAS

### ESPECIFICACIÓN

### PROPIEDADES QUÍMICAS

### ESPECIFICACIÓN

Contenido disponible de cloro

65% - 70%

Níquel(Ni)

40 ppm Máximo

Cloruro de Sodio

8% Máximo

Hierro(Fe)

200 ppm Máximo

Cloruro de Calcio

6% Máximo

Metales Pesados(Fe)

10 ppm Máximo

Hidróxido de Calcio

6% Máximo

Arsénico(As)

10 ppm Máximo

Humedad

5.5% a 10%

Cadmio(Cd)

5 ppm Máximo

Zinc (Zn)

20 ppm Máximo

Manganoso(Mn)

20 ppm Máximo

### PROPIEDADES FÍSICAS

### ESPECIFICACIÓN

### PROPIEDADES FÍSICAS

### ESPECIFICACIÓN

Apariencia

Sólido granular blanco cristalino

pH Solución al 10%

10.8

Densidad

1.1 - 1.3 g/cm<sup>3</sup>

U.S 14 Mesh Min 75% - US 100 Mesh Max 10%

Olor

Olor Fuerte a Cloro

Tamaño de Partícula

142.92 g/mol

Humedad

5.5% - 10%

Peso Molecular

Índice de Refracción

1.545 alpha - 1.69 Beta

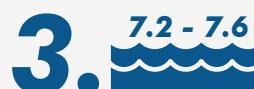
## Modo de uso en tratamiento de piscinas



Conocer el volumen de la piscina.



Medir el pH.



Ajustar el pH.

Utilice pH Menos Hiclor para bajar el pH y pH Más para subir.



Medir Cantidad de cloro libre con DPD1.



Calcular faltante de cloro hasta completar 3 ppm de cloro libre.  
Cantidad faltante de cloro =  
3ppm-(resultado medición punto 4)



Calcular de cloro para tu piscina.

$$\frac{([Cantidad\ faltante\ de\ cloro\ ppm] \times [volumen\ de\ agua\ en\ m^3])}{0.7} = g\ de\ cloro\ a\ adicionar$$



Disolver previamente en un balde con agua el cloro antes de aplicarlo en el volumen total de agua.

**Se recomienda medir pH y cloro diariamente y realizar ajustes de acuerdo con requerimiento.**

### DOSIFICACIÓN RECOMENDADA:

#### **Resolución 0618 7 mayo 2010 Colombia Agua de piscinas**

Cloro Residual Libre Cl2

( 1-3 ) ppm

Cloro Combinado

<0.3ppm

#### **Resolución 2115 junio 2007 Colombia Agua de consumo**

Cloro Residual Libre Cl2

( 0.3-2.0 ) ppm

Cloro Combinado

<0.3ppm

**OMS( Organización Mundial de la Salud) mínimo 0.2 ppm agua de consumo, mínimo 0.5 PPM agua de piscinas.**

- La dosis por aplicar para la desinfección de agua y asegurar el residual libre debe resultar de pruebas frecuentes de demanda de cloro.
- Para desinfección de verduras y utensilios debe utilizarse una concentración 10 veces mayor a la desinfección de agua para consumo.
- Para la desinfección de pozos paredes y pisos debe emplearse una concentración de cloro 50 veces mayor a la desinfección de agua para consumo.

## OTROS USOS



Acuacultura

Control en criaderos de peces & langostas.  
Desinfección de olores y bacterias en plantas de preparación de pescado.



Alimentos

Desinfección de huevos.  
Abre y blanquea pacanas (maní).  
En refinerías de azúcar.  
Desinfección de olores y bacterias en plantas de preparación de pescado & carnes.  
En desinfección en plantas de productos lácteos.



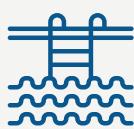
Agricultura

Desinfección de los espacios donde habitan o circulan los animales.  
Desinfección de comedores y bebederos  
Desinfección de elementos y equipos para sujetar y manejar los animales (sogas, horcas, etc.)  
Desinfección de olores y bacterias en las plantas de preparación de la carne.



Aguas de Alcantarillas

Desinfección de aguas de alcantarilla y afluentes de aguas  
Reducción D.B.O.  
Control de olores



Aguas Recreativas

En el tratamiento de bacterias, algas, y mugre en aguas recreacionales como piscinas y spas; popularmente conocido como Cloro.



Bebidas

Utiliza en plantas de cervecerías, bebidas gaseosas, vinerías



Desinfección y Limpieza

Saneamiento de superficies porosas y no porosas con contacto con alimentos y sin contacto con alimentos.  
Desinfección general como en cuartos de baño, techos de asfalto o madera, control de moho.



Frutas y verduras

Control de organismos que causan descomposición.  
Mejoramiento de las características de conservación.  
Evita manchas, bacterias, y hongos superficiales.



#### Presentaciones:

**Tambor x 45 Kg Granel.**  
**Tambor x 45Kg Bolsas de 1Kg.**

#### Precauciones y Recomendaciones:



- Lea la ficha de seguridad antes de manipular.
- Si necesita consultar un médico, tener a mano la etiqueta del producto o la ficha de seguridad.
- Nunca agregue agua a los químicos.
- Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto.
- Almacenar los envases entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa.
- Mantener lejos de materiales combustibles, orgánicos y otros agentes oxidantes.
- No fumar en el lugar de almacenamiento de este producto.
- Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.
- Transportar siguiendo las normas establecidas por el Decreto 1079 de 2015 para el transporte por carretera.



+57 3176612742



servicioalcliente@  
supiscina.com.co



www.supiscina.com.co

Autopista Medellín Km 6, Vereda la Punta, Parque industrial El Rincón II, Bodega 21 - Municipio de Tenjo