

HiClor

Nombre del producto: HICLOR

Nombre químico: Hipoclorito de calcio

Formula estructural: $\text{Ca}(\text{ClO})_2$

Nombre común: Hipoclorito de calcio / Cloro granulado / Hipoclorito cálcico / Cloro al 70

N° CAS: 7778-54-3

● **Descripción del producto:**

HiClor. Producto Premium para desinfección de aguas recreacionales, industriales, potables y residuales. Actúa como alguicida, 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
Contenido disponible de cloro	65% - 70%
Cloruro de Sodio	8% Máximo
Cloruro de Calcio	6% Máximo
Hidróxido de Calcio	6% Máximo
Humedad	5.5% a 10%
Zinc (Zn)	20 ppm Máximo

PROPIEDADES QUÍMICAS	ESPECIFICACIÓN
Níquel(Ni)	40 ppm Máximo
Hierro(Fe)	200 ppm Máximo
Metales Pesados(Fe)	10 ppm Máximo
Arsénico(As)	10 ppm Máximo
Cadmio(Cd)	5 ppm Máximo
Manganeso(Mn)	20 ppm Máximo

PROPIEDADES FÍSICAS	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Sólido granular blanco cristalino
Densidad	1.1 - 1.3 g/cm3
Olor	Olor Fuerte a Cloro
Humedad	5.5% - 10%
Índice de Refracción	1.545 alpha - 1.69 Beta

PROPIEDADES FÍSICAS	ESPECIFICACIÓN
pH Solución al 10%	10.8
Tamaño de Partícula	U.S 14 Mesh Min 75% - US 100 Mesh Max 10%
Peso Molecular	142.92 g/mol

Modo de uso en tratamiento de piscinas



1. Conocer el volumen de la piscina.



2. Medir el pH.



3. Ajustar el pH.

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



4. Medir Cantidad de cloro libre con DPD1.



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



6. Calcular de cloro para tu piscina.

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



7. 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



Acuicultura

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.



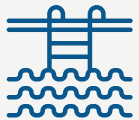
Agricultura

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 Recreacionales

En el tratamiento de bacterias, algas, y muge 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