

## CLORITECH-65

Fecha de emisión:

10/04/2017

Fecha de Revisión:

03/11/2022

### ESPECIFICACIONES

Formulación química	:	Ca(ClO) <sub>2</sub> .nH <sub>2</sub> O
Apariencia	:	Blanco Granulado
Cloro libre	:	65 % min
Humedad	:	5.5% - 10 %
Granulometría (Malla 14-15)	:	90 % Retenido min
Procedencia	:	China

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Hipoclorito de Calcio 65% granulado, es un poderoso agente oxidante, bactericida, germicida y algicida.

Tiene gran facilidad de disolución y es de acción rápida y efectiva.

Es un producto tipo **hth americano**, de la misma calidad y bastante económico.

El Hipoclorito de calcio 65% min granulado, tiene buena estabilidad, pudiendo ser almacenado por periodos largos a temperatura ambiente.

### USOS Y APLICACIONES

#### ✓ POTABILIZACIÓN DE AGUA

Es un excelente desinfectante para el tratamiento de agua potable y limpieza de reservorios como germicida y bactericida, destruyendo los materiales orgánicos contenidos en las mismas



#### ✓ MANTENIMIENTO DE PISCINAS

Desinfecta eficazmente el agua de la piscina y previene la proliferación de bacterias y el crecimiento de algas. Tiene gran estabilidad y alto rendimiento.



✓ **TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES**

Prevención del crecimiento microbiológico sobre distribuidores de las torres de enfriamiento y otros que producen ensuciamiento biológico y mejorará la eficiencia en el proceso de mantenimiento de tuberías y equipos.



✓ **REDUCCIÓN DE LA DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO)**

La aplicación de soluciones de Hipoclorito de Calcio 65% granulado al efluente, se debe efectuar en un punto que permita un periodo de contacto de 10 a 20 minutos antes que se descargue el efluente a la corriente.



✓ **AGRICULTURA**

Desinfección de las aguas de regadío y lavado de frutas y hortalizas, ayudando a controlar los hongos y bacterias.



✓ **INDUSTRIA CÁRNICA**

Desinfección de camales, carnicerías, plantas de embutidos y desinfección de aguas residuales de procesos.



✓ **ACUICULTURA Y AVICULTURA**

Se utiliza en la limpieza de criaderos de peces, langostinos, etc. Limpieza de estanques, corrales y desinfección de plantas avícolas.



## MEDICIÓN DEL CLORO

Existen dos métodos prácticos: El método Ortotolidina y método DPD.

El método de la Ortotolidina ya está dejando de usarse debido a los efectos cancerígenos que este pueda acarrear en el manipulador de este reactivo.

El método del DPD es el más recomendable y de más uso en toda industria y/o procesos de grado alimenticio. Una alternativa muy económica de medición es empleando tiras reactivas, las cuales miden desde rangos bajos hasta valores de 200 ppm.



## MEDIDAS Y PRECAUCIONES

**Precauciones para una manipulación segura:** Úselo solo en un área bien ventilada. Minimizar la generación y acumulación de polvo. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Etiquete los recipientes y manténgalos bien cerrados después de su uso. Evite el contacto con calor, chispas y llamas. Evite el contacto con ropa y otros materiales combustibles. No ingerir ni inhalar. Usar los siguientes EPPS:

**Ojos:** Usar anteojos de protección contra químicos y careta. Utilice equipo de protección ocular probado y aprobado según las normas gubernamentales como NIOSH.

**Guantes:** Usar guantes resistentes a químicos, podrían ser de goma o neopreno de puño largo, antideslizante.

**Ropa:** Usar ropa de protección apropiada para minimizar el contacto con la piel, puede ser delantales de goma, zapatos o botas de goma.

**Respiratoria:** Usar respirador contra gases tóxicos (AS 1716) con filtro para polvos.

**Condiciones de almacenamiento:**

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado, cuya temperatura no exceda de 40 °C las 24 horas del día. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No almacenar cerca de materiales combustibles.

## PRESENTACIÓN

Tambor por 45 kg.