

## CLORITECH-70

Fecha de emisión:

10/04/2017

Fecha de Revisión:

03/11/2022

## ESPECIFICACIONES

|                             |   |                                                     |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Formulación química         | : | $\text{Ca}(\text{ClO})_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ |
| Apariencia                  | : | Blanco Granulado                                    |
| Cloro libre                 | : | 70 % min                                            |
| Humedad                     | : | 5.5% - 10 %                                         |
| Granulometría (Malla 14-15) | : | 90 % Retenido min                                   |
| Procedencia                 | : | China                                               |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Hipoclorito de Calcio 70% 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 70% 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 70% 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