

# DICLOROISOCIANURATO DE SODIO (Desinfectante de cloro granular) Tratamiento de piscinas

## CARACTERÍSTICAS:

DESINFECTANTE DE CLORO GRANULAR, es un producto 100% en base a dicloroisocianurato de sodio con un aporte de 62% de cloro activo disponible (620.000ppm) con pH óptimo de desinfección (6,00-7,00 en soluciones al 1%).

Desinfectante clorado granular, es altamente eficaz, ya que, soluciones habituales tienen un pH cercano a la neutralidad, con esto la especie química que prevalece es el ácido hipocloroso (HClO) y en aproximadamente 90% sobre el hipoclorito (ClO), este hecho tiene gran relevancia puesto que investigaciones sobre el tema han determinado que el ácido hipocloroso es 80 veces más activo como biocida que el hipoclorito, de aquí la importancia del pH que se obtiene en la solución desinfectante de trabajo.

De acuerdo al FDA título 21, párrafo 178.1010 –1986, soluciones que aportan 100 partes de cloro activo o disponible sobre superficies que puedan estar en contacto con alimentos, no requieren ser enjuagadas posteriormente.

Desinfectante clorado granular, es un desinfectante, sanitizante y alguicida altamente efectivo para uso hospitalario, clínicas, laboratorios, industrias alimenticias, restaurantes, colegios, etc.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Formula Química	:	CN-CH(NO <sub>2</sub> )CONH <sub>2</sub> Na
Aspecto	:	Polvo granular blanco.
Olor	:	Clorado.
pH(solución al 1%)	:	6,500-7,00.
Cloro activo	:	620.000ppm.
Solubilidad	:	Excelente.
Enjuagabilidad	:	Total.
Tolerancia a aguas duras	:	Excelente.
Espuma	:	No contiene.
Inflamabilidad	:	No es inflamable.
Estabilidad de almacenamiento	:	6 meses en condiciones normales.
Toxicidad Oral LD <sub>50</sub>	:	1,40 g/Kg. en ratas.

Toxicidad Dérmica LD<sub>50</sub> : 2,0-3,1 g/Kg en ratas.

## INSTRUCCIONES DE USO:

- ❖ Desinfección de desechos líquidos contaminados (8 grs por litro de solución): Solución de desinfectante clorado granular con aporte de 5.000 ppm de cloro activo, tiempo de exposición 30 minutos.
- ❖ Descontaminación de superficies ambientales por derrames de sangre u otros fluidos corporales(8 grs por litro de solución); solución de desinfectante clorado granular que aporte 5.000 ppm de cloro activo o disponible, tiempo de exposición 30 minutos.
- ❖ Desinfección de alto nivel para elementos u objetos que entren en contacto con mucosa(1,612 grs por litro de solución); solución de desinfectante clorado granular que aporte 1.000 ppm de cloro activo, tiempo de exposición 30 minutos.
- ❖ Desinfectante de bajo nivel para superficies lisas, elementos y objetos que entren en contacto con la piel sana(0,161 grs por litro de solución); solución de desinfectante clorado granular que aporte 100 ppm de cloro activo o disponible, tiempo de exposición 10 minutos.
- ❖ Disuelva previamente en una cantidad menor de agua y mezcle con el total posteriormente.
- ❖ No hacer soluciones concentrada, ni sobrepasar los 60 C° por pérdida de eficacia.
- ❖ Para obtener los gramos de desinfectante clorado granular necesarios para un requerimiento establecido de cloro disponible, calcular como se indica:

Gramos de Desinfectante clorado granular =  $\frac{\text{ppm (cloro disponible)} * 1 \text{ Lts. de solución.}}{620}$

## PRECAUCIONES:

- ❖ Mantener envase bien cerrado y fuera del alcance de los niños.

- ❖ Evite el contacto con ojos y piel, usando guantes de goma y gafas.
- ❖ En caso de contacto con los ojos o piel, lavar con abundante agua por 15 minutos.
- ❖ Si es ingerido de a beber bastante agua, no provocar vómitos y solicitar atención médica inmediatamente.
- ❖ Mantener en lugar fresco y seco, aislado de otros productos químicos.