



# HIPOCLORITO

## I.-DESCRIPCION:

- ◆ Es un líquido amarillo-verdoso, de olor irritante, adecuado para la desinfección de áreas, superficies y limpieza tanto del hogar como a nivel hospitalario. Su método de acción se basa en el cloro libre que se libera.

## II.-BENEFICIOS:

- ◆ Es un producto altamente rendidor y económico.
- ◆ Es de fácil aplicación.
- ◆ Posee gran poder desinfectante.
- ◆ Útil en la potabilización de depósitos de agua.

## III.- APPLICACIONES:

- ◆ Potabilización de agua.
- ◆ Desinfección de calzado en charca sanitaria.

## IV.- INSTRUCCIONES DE EMPLEO:

Las diluciones de hipoclorito **de sodio** estarán en función del tipo de uso que se le desee dar al producto.

Área	ml producto/ml agua	PPM	Tiempo de contacto con la superficie o alimento
Potabilización de Agua en depósitos de 5000 L	750 ml Hipoclorito /5000 L agua	0.2 – 1.5 ppm	N/A
Potabilización de Agua en Cisternas de 10000 L	1500 ml Hipoclorito/10000 L Agua	0.2 – 1.5 ppm	N/A

## V.- PARÁMETROS DE CALIDAD.

Propiedades Fisicoquímicas	
Color:	Amarillo/Verdoso
Olor:	Irritante
Apariencia:	Líquido/viscoso
Solubilidad en agua:	100% Soluble
PH:	ND
Densidad:	1.200-1.300

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad. Mantenga el envase cerrado y lejos del alcance de los niños. Evite el contacto prolongado con la piel y los ojos. En caso de contacto prolongado, enjuague con abundante agua por unos minutos. No se ingiera.

En caso de ingestión NO induzca al vómito, de a beber gran cantidad de agua. CONSULTE A SU MEDICO



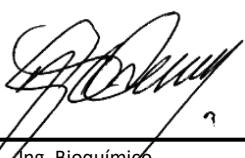


## EFFECTO BIOCIDA

### ESPECTRO MICROBIOLOGICO

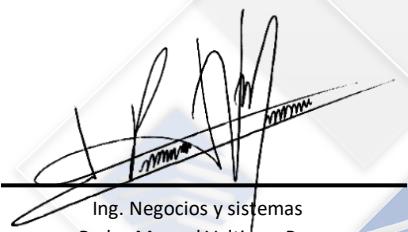
ORGANISMO	CONCENTRACION PPM	TIEMPO
<i>Chlorella variegata</i>	2	-o-
<i>Gomphonema aeruginosa</i>	2	-o-
<i>Microcystis aeruginosa</i>	2	-o-
<i>Achromobacter /metalcaligenes</i>	5	15 Seg
<i>Bacillus anthracis</i>	2.3-2.4	120 min
<i>B.globigii</i>	2.5-2.6	120 min
<i>Clostridium botulinum/toxin type A</i>	0.5	30 seg
<i>Escherichia coli</i>	0.055	1 min
<i>E. typhosa</i> 0.1-0.29 1 min.	0.1-0.29	2 min
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	50	30 seg
<i>Listeria monocytogenes</i>	100	30 seg
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	5	15 seg
<i>Shigella dysenteriae</i> 3 min.	0.046-0.055	3 min
<i>Staphylococcus aureus</i> 0.8 30 seg.	0.8	30 seg
<i>Streptococcus faecalis</i>	0.5	2 min
<i>Yersinia enterocolitica</i> 0.2 30 seg	0.2	30 seg
<i>Salmonella</i> spp	100	1 min
<i>Rhodotorula flava</i> 100 5 min	100	5 min
<i>Entamoeba histolytica</i> cysts 0.08-0.12 150 min.	0.08-0.12	150 min
<i>Adenovirus</i> 3 0.2 40-60 seg.	0.02	40-60 seg
<i>Poliovirus</i> 0.21-0.30 3 min.	0.21-0.30	3 min
<i>Rotavirus</i> 0.5 15 seg.	0.5	15 seg

-o- = No hay información




---

Ing. Bioquímico  
Julio Cesar Rojas Medina




---

Ing. Negocios y sistemas  
Pedro Manuel Valtierra Paz