



CLORO 6%

Es un desinfectante/sanitizante económico, elaborado a base de hipoclorito de sodio, diseñado para la sanitización general de equipos y superficies de contacto directo con alimentos. Es de uso múltiple en restaurantes, comedores industriales, oficinas, centros de trabajo.

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, comedores y restaurantes. Su método de acción se basa en el cloro libre que se libera.
- ◆ Blanquea la ropa debido a su poder oxidante.

II.-BENEFICIOS:

- ◆ Es un producto altamente rendidor y económico.
- ◆ Es de fácil aplicación.
- ◆ Posee gran poder desinfectante.

III.- APPLICACIONES:

- ◆ Utilícelo para desinfectar y limpiar pisos de terrazo, congoleum, etc.
- ◆ Utilícelo para pisos de baños sauna, clubes deportivos, gimnasios, hospitales, funerarias, etc.
- ◆ Como blanqueador de ropa.
- ◆ Desinfecta frutas y verduras.
- ◆ Sanitización de equipos de contacto directo en plantas de alimentos.
- ◆ Sanitización de ambiente.
- ◆ Destrucción de esporas y bacteriófagos.
- ◆ Sanitización de vehículos.
- ◆ Clorinación de agua.
- ◆ Sanitización post-cosecha de frutas y hortalizas con o sin cáscara.
- ◆ Desinfección de calzado en charca sanitaria




IV.- INSTRUCCIONES DE EMPLEO:

Antes de usar el cloro como desinfectante, lavar la superficie con un detergente enjuagar y secar, posteriormente aplicar cloro de acuerdo a la dilución deseada.

Las diluciones de **cloro** 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
Desinfección frutas y verduras	0.2 ml cloro /1000 ml agua	10 – 50	Cascara gruesa 8 - 10 min
			Cascara delgada Máximo 5 min
Sanitización Superficies	1.5 ml Cloro/1000 ml agua	100-200	10 min
Desinfección de lavabo e inodoro.	60 ml cloro /10 L agua	5000- 6000	
Limpieza de pisos.	60 ml cloro /10 L agua	5000- 6000	N/A
Blanqueamiento de ropa	60 ml cloro /10 L agua	5000- 6000	N/A

Asperjar la superficie con la dilución seleccionada y Dejar reposar el tiempo correspondiente de acuerdo a la necesidad durante 10 minutos.

V.- PARÁMETROS DE CALIDAD.

Propiedades Fisicoquímicas	
Color:	Amarillo/Verdoso
Olor:	Irritante
Apariencia:	Líquido/viscoso
Solubilidad en agua:	100% Soluble
PH:	9@12
Densidad:	1.050-1.110

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





EFECTO BIOCIDA ESPECTRO MICROBIOLOGICO

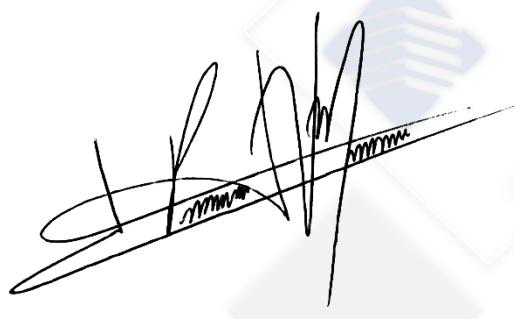
ORGANISMO	CONCENTRACION PPM	TIEMPO
<i>Chlorella variegata</i>	2	-o-
<i>Gomphonema aeruginosa</i>	2	-o-
<i>Microcystis aeruginosa</i>	2	-o-
<i>Achromobacter /metalcaligenes</i>	5	15 Seg
<i>Bacillus anthracis</i>	2.3-2.4	120 min
<i>B.globigii</i>	2.5-2.6	120 min
<i>Clostridium botulinum/toxin type A</i>	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 spp</i>	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

