

CLORO

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

Clave(s): CL04, CL20, CL60

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.- APLICACIONES:


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

Área	ml producto/ml agua	PPM	Tiempo de contacto con la superficie o alimento
Desinfección frutas y verduras	0.4 ml cloro /1000 ml agua	10 – 50	Cascara gruesa 8 - 10 min
			Cascara delgada Máximo 5 min
Sanitización Superficies	2.5 ml Cloro/1000 ml agua	100-200	10 min
Desinfección de lavabo e inodoro	58 ml cloro /10 L agua	300-400	
Limpieza de pisos	92 ml cloro /10 L agua	500-600	N/A

	Ficha Técnica	Código IN-LAB-007
	CLORO 6%	Versión 01
		Nivel 4
		Emisión 13/ENE/2024

V.- PARÁMETROS DE CALIDAD.

Propiedades Fisicoquímicas		
Prueba	Método de prueba	Especificación
Color	Visual	Amarillo/Verdoso
Olor	Organoléptica	Irritante
Apariencia	Visual	Líquido
Solubilidad en agua	IN-LAB-015	100% soluble
PH	IN-LAB-002	12 a 13
Densidad (g/cm³) por densímetro digital	IN-LAB-014	1.050 a 1.100
Concentración libre Cl (-¹)	IN-LAB-001	6 % ± 0.5 Hipoclorito de Sodio % (v/v)

VI.- CONSEJOS DE PRUDENCIA

- Mantener fuera del alcance de niños
- Mantener el recipiente herméticamente cerrado
- Evite el contacto con los ojos
- Proteger de la luz del sol
- Manténgase a temperatura ambiente
- Mantener en un lugar fresco y seco

VII.- PRECAUCIONES

- Puede ser nocivo en caso de ingestión
- puede irritar la piel, los ojos, la nariz y las membranas mucosas.
- Provoca irritación ocular
- En caso de ingestión, no provocar vómito, de abundante agua y consulte a su médico
- En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua y consulte a su médico



VIII.- EQUIPO DE3 PROTECCIÓN RECOMENDADO



Para más información, consulta la Hoja de Seguridad (NOM-018-STPS-2015) Código IN-LAB-007

**EFFECTO BIOCIDA
ESPECTRO MICROBIOLOGICO**

ORGANISMO	CONCENTRACION PPM	TIEMPO
<i>Chlorella variegata</i>	2	-0-
<i>Gomphonema aeruginosa</i>	2	-0-
<i>Microcystis aeruginosa</i>	2	-0-
<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>Pseudomona 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 hystolitica</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