

	Cód: L-ERC-01	Versión: 2 Actualización: 31/01/2026
	FICHA TÉCNICA	Fecha: Septiembre 2023
	HIPOCLORITO DE SODIO 5,25% MARCA MYC	Página 1 de 4

1. DESCRIPCIÓN

Desinfectante a base de cloro, presentado como un líquido de color amarillo verdoso claro, destinado a la desinfección profunda de áreas y superficies. Así mismo, se emplea como agente de limpieza y desinfección de ropa, tanto en el ámbito doméstico como en entornos industriales (especialmente en la industria alimentaria), hospitalarios y del sector salud. Su acción se debe al cloro que libera, lo que le confiere un alto rendimiento en términos de beneficio–costo. Es ampliamente utilizado como inhibidor de diversos microorganismos, incluyendo virus, bacterias, hongos y levaduras.



NSOH02687-24CO

2. COMPOSICIÓN BÁSICA

Hipoclorito de Sodio (NaClO) al 5,25%, Soda Caustica Líquida y Agua.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS:

- 3.1 Color: Amarillo – Verde claro
- 3.2 Olor: Característico (Cloro)
- 3.3 Apariencia: Líquido
- 3.4 Solubilidad: En agua en cualquier proporción.
- 3.5 Viscosidad dinámica: 2.6 mPa.
- 3.6 Densidad: 1.07 – 1.11 g/mL
- 3.7 Valor pH: 11.5
- 3.8 Sólidos: 29,0 - 30,0
- 3.9 Punto de fusión: -5°
- 3.10 Punto de descomposición: 113 – 119°C

NOTA: Este resultado cumple con el parámetro evaluado según especificación establecida por la NTC 5604 y LA RESOLUCIÓN CONJUNTA N° 0689, Ministerio de Salud y Protección Social - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

4. CARACTERÍSTICAS

- ✓ Limpia y desinfecta en una sola operación.
- ✓ Acción antibacterial y fungicida.



Cód: L-ERC-01

Versión: 2
Actualización: 31/01/2026

FICHA TÉCNICA
HIPOCLORITO DE SODIO 5,25%
MARCA MYC

Fecha: Septiembre 2023

Página 2 de 4

- ✓ Eficaz y económico.
- ✓ Máxima efectividad en uso hospitalario y sector de alimentos.
- ✓ Seguro para ser utilizado en el hogar.

5. PRESENTACIÓN COMERCIAL

Envase 1L, 3,8 L, 19L.

6. MODO DE EMPLEO

La solución desinfectante necesita un tiempo de contacto de 10- 15 minutos para una correcta desinfección.

Tabla de dosificación para las diferentes concentraciones:

Aplicación		Concentración Cloro libre	Cantidad de blanqueador Cm ³	Medidas más comunes	Cantidad de agua Cm ³	Tiempo de desinfección
1	Manos, huevos, frutas y verduras	50 ppm	1	Media cucharada dulcera	1.000 (4 tazas)	De 1 a 5 min. Solo para manos 1 minuto
			5	1 tapa de gaseosa	5000 (medio balde)	
			10	2 tapas de gaseosa	10,000 (1 balde)	
2	Carnes y bandejas, vasos, biberones, equipo y material de acero inoxidable.	100 ppm	2	Una cucharada dulcera	1.000	1 min
			10	2 tapas de gaseosa	5.000	
			20	4 tapas de gaseosa	10.000	



Cód: L-ERC-01

Versión: 2
Actualización: 31/01/2026

FICHA TÉCNICA
HIPOCLORITO DE SODIO 5,25%
MARCA MYC

Fecha: Septiembre 2023

Página 3 de 4

3	Pisos paredes baños, mesas de trabajo, limpiones traperas, pocetas.	200 ppm	4	1 tapa de gaseosa aprox.	1.000	30 min
			20	4 tapas de gaseosa	5.000	
			40	8 tapas de gaseosa	10.000	
4	Servicios asistenciales, pisos paredes, baños. Vajilla.	500 ppm	10	2 tapas de gaseosa	1.000	30 min
			50	Medio pocillo tintero	5.000	
			100	1 pocillo tintero	10.000	
5	Material altamente contaminado: Biológico, patógeno.	5000 ppm	100	1 pocillo tintero	1.000	20 min en instrumentación. 30 min. Material desechable y demás
			500	2 tazas	5.000	
			1000	4 tazas	10.000	

7. RECOMENDACIONES DE USO

- ✓ El hipoclorito de sodio puede ser aplicado por inmersión y contacto con paño o traperas para aplicación en superficies, recipientes y equipos no susceptibles a la corrosión o humedad.
- ✓ No debe ser mezclado con ningún otro tipo de producto químico, solo con Agua.
- ✓ Evitar la mezcla con sustancias como jabones, tensoactivos y ácidos.

8. PRECAUCIONES

- ✓ No debe mezclarse con otros productos de limpieza y desinfección.
- ✓ Manténgase fuera del alcance de los niños y mascotas.
- ✓ Al contacto con ojos o piel lave con abundante agua.

	Cód: L-ERC-01	Versión: 2 Actualización: 31/01/2026
	FICHA TÉCNICA	Fecha: Septiembre 2023
	HIPOCLORITO DE SODIO 5,25% MARCA MYC	Página 4 de 4

- ✓ No asperje ni nebulice directamente sobre las partes eléctricas de los equipos, teclados ni monitores; aplique primero sobre un paño y luego sobre el equipo.
- ✓ Utilice guantes.
- ✓ No se recomienda para desinfección de alimentos, solo en casos excepcionales bajo supervisión técnica o por personal especializado.
- ✓ No se recomienda el uso del producto por aspersión o nebulización ya que es corrosivo, excepto en casos donde se tomen extremas medidas de protección y equipo adecuado bajo supervisión profesional.

9. RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en un lugar fresco y alejado de la luz y fuentes de calor.
- ✓ Conserve en el envase original y bien tapado con hermeticidad moderada, ya que la migración de cloro como gas puede inflamar el envase generando presión y riesgo de daño o accidente.
- ✓ Evitar agitación y no conservar en envases traslúcidos.

10. DECLARACIÓN DE FUENTE DE LA INFORMACIÓN TÉCNICA

El contenido incluido en esta ficha técnica corresponde a una transcripción de la información suministrada por los proveedores o fabricantes. La presente adaptación se realiza únicamente con el fin de estandarizar el formato de las fichas técnicas utilizadas por nuestra organización, sin modificar las especificaciones, características ni datos originales del producto.