

	Cód: CA-FT-001	Versión: 6 Actualización: 31/01/2026
	FICHA TÉCNICA AGUA ELECTROLIZADA	Fecha: Marzo 2023
		Página 1 de 5

1. DESCRIPCIÓN

Desinfectante líquido de amplio espectro altamente efectivo contra bacterias, virus, hongos y esporas. Su principal componente es el ácido hipocloroso estabilizado (0,05%-500 ppm).

El Ácido Hipocloroso (HClO) está considerado entre los desinfectantes naturales más potentes, no tóxico para los seres humanos, animales y plantas, es altamente eficaz como agente antimicrobiano y de acción rápida.

El activo ácido hipocloroso (HClO) actúa directamente sobre la membrana de los microorganismos y los neutraliza, sin dañar los tejidos en animales o vegetales. El mismo ácido hipocloroso es sintetizado en el cuerpo humano por el sistema inmune (Neutrófilos).

La presencia de diferentes oxidantes en el producto por su estructura química y propiedades físicas impide a los microorganismos la posibilidad de una mínima adaptación, aún parcial y asegura un alto efecto microbicida, incluso en concentraciones pequeñas.

2. COMPOSICIÓN BÁSICA

Agua (H₂O) 99.93%, Sustancias activas (HClO, ClO) 0.05% y Cloruro de Sodio (NaCl) 0.02%.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS:

3.1 Color:	Incoloro
3.2 Olor:	Ligero a cloro
3.3 Apariencia:	Líquido translúcido
3.4 Densidad:	1.0040 g/mL
3.5 Valor pH:	6.5 – 7.5

4. CARACTERÍSTICAS

- ✓ Permite la desinfección de áreas donde no son permitidos los químicos tóxicos.
- ✓ No requiere temperatura.
- ✓ Permite nebulización en presencia de personas.

	Cód: CA-FT-001	Versión: 6 Actualización: 31/01/2026
	FICHA TÉCNICA AGUA ELECTROLIZADA	Fecha: Marzo 2023
		Página 2 de 5

- ✓ No produce irritación en la piel, ojos, heridas abiertas.
- ✓ 100% biodegradable (cuando cumple su función se desintegra en agua y sal).
- ✓ No es tóxico en estado diluido en caso de ingerir o inhalar en pequeñas cantidades.
- ✓ No afecta vertientes hídricas – flora y fauna.
- ✓ Neutraliza Virus, Bacterias, Esporas, Hongos y algas impidiendo su reproducción.
- ✓ No requiere enjuague, es permitido en contacto directo con alimentos y empaques.
- ✓ No forma Trihalometanos en la potabilización de agua por reacción con materia orgánica.
- ✓ Su pH neutro lo hace no corrosivo, pero si oxidante en algunos materiales.
- ✓ Desinfecta y desodoriza en un solo paso.
- ✓ No blanquea las telas.

5. PRESENTACIÓN COMERCIAL

Envase 120ml, 300 ml, 3,8 L.

6. MODO DE EMPLEO

Especialmente diseñado para uso industrial, en desinfección ambiental, equipos de pasteurización, intercambiadores de calor, torres de enfriamiento, desinfección de superficies duras, tratamiento de agua potable y pilas de desodorización en plantas de renderizado, ideal en la industria láctea, embotelladoras, procesamiento de frutas y verduras, empaques, y las plantas de conservas, así mismo es ideal para la industria avícola, porcícola, acuícola, entre otras.

1.Preparar la solución desinfectante de acuerdo con la cantidad requerida y en las concentraciones recomendadas para uso.

2. Verificar para superficies como equipos e instrumentos, que hayan tenido un proceso de limpieza antes.

3. Aplicar por medio de aspersion o inundación el producto sobre la superficie a desinfectar y deja actuar por 5 minutos.

4. Si desea, dejar secar al ambiente. No requiere enjuague.



Cód: CA-FT-001

Versión: 6
Actualización: 31/01/2026

FICHA TÉCNICA
AGUA ELECTROLIZADA

Fecha: Marzo 2023

Página 3 de 5

Tabla de dosificación para las diferentes concentraciones:

Desinfección	Dilución con agua	Concentración	Aplicación/ Tiempo
Desinfección ambiental	500ml x 500ml de agua 50%	250ppm	Nebulización o atomización Tiempo: 10 min
Arcos de desinfección	100ml - 200ml x 800-900ml de agua 10%-20%	50-100ppm	Nebulización Tiempo 3-5s
Desinfección superficies (Juguetes, sillas, mesas, escritorios)	500ml x 500ml de agua 50%	250ppm	Atomización/ Aspersión
Desinfección de equipos	500ml x 500ml de agua 50%	250ppm	Atomización/ Aspersión
Desinfección de utensilios menores	200ml x 800ml de agua 20%	100ppm	Inmersión Tiempo 15 min
Desinfección de canastillas	200ml x 800 ml de agua 20%	100ppm	Inmersión Tiempo 15 min
Desinfección frutas y verduras	100ml x 900ml de agua 300ml x 700ml de agua 10%-30%	50ppm-150ppm	Inmersión Tiempo 15 min
Desinfección de empaques	100ml x 900ml-300ml x 700ml de agua 10%-30%	50ppm-150ppm	Atomización/ Aspersión
Bandas o líneas de producción	100ml x 900 ml de agua 10%	50ppm	Atomización/ Aspersión



Cód: CA-FT-001

Versión: 6
Actualización: 31/01/2026

FICHA TÉCNICA
AGUA ELECTROLIZADA

Fecha: Marzo 2023

Página 4 de 5

Desinfección de lencería hotelera	200ml x 800ml de agua 500ml x 500ml de agua 20%-50%	100ppm - 250ppm	Atomización/ Aspersión
--------------------------------------	---	--------------------	---------------------------

Nota: Las concentraciones de uso están calculadas sobre la concentración de producto a 500ppm para un volumen de 1L. Importante aplicar el desinfectante en superficies previamente limpias.

7. RECOMENDACIONES DE USO

- ✓ No se recomienda nebulizar sobre superficies de vidrio, retirar el exceso con un paño limpio.
- ✓ No debe ser mezclado con ningún otro tipo de producto químico, solo con Agua.
- ✓ Evitar la mezcla con sustancias cloradas como hipoclorito de sodio (blanqueadores).
- ✓ No emplee directamente sobre telas que en su composición declaren 100% algodón.
- ✓ Para partes y elementos metálicos no dejar el producto expuesto por más de 10 min. Secar producto residual con paño limpio.
- ✓ Se recomienda usar a temperaturas inferiores de 35°C.

8. PRECAUCIONES

- ✓ No debe mezclarse con otros productos de limpieza y desinfección.
- ✓ Manténgase fuera del alcance de los niños y mascotas.
- ✓ No asperje directamente sobre las partes eléctricas de los equipos, teclados ni monitores; aplique primero sobre un paño y luego sobre el equipo.
- ✓ No ingerir. Evitar el contacto con los ojos.

9. RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en un lugar fresco y alejado de la luz.
- ✓ Conserve en el envase original y bien tapado.
- ✓ Mantener el envase cerrado, protegido del sol y evitar altas temperaturas.

	Cód: CA-FT-001	Versión: 6 Actualización: 31/01/2026
	FICHA TÉCNICA AGUA ELECTROLIZADA	Fecha: Marzo 2023
		Página 5 de 5

10. DECLARACIÓN DE FUENTE DE LA INFORMACIÓN TÉCNICA

El contenido incluido en esta ficha técnica corresponde a una transcripción fiel de la información suministrada por el proveedor o fabricante. 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.