

Hipoclorito de Sodio

Ficha Técnica

HIPOCLORITO DE SODIO usado como agente oxidante y desinfectante. La naturaleza propia del **HIPOCLORITO DE SODIO** le aporta un amplio espectro biocida y puede ser utilizado como: desinfectante de equipos de plantas procesadoras de alimentos, blanqueador, controlador de olores; removedor de grasa, proteínas y mugre de superficies y ropa. También puede ser utilizado como desinfectante en el lavado de frutas, legumbres, pollos y potabilización de agua. Por su amplio espectro biocida en contra de microorganismos tales como: bacterias Gram positivas y Gram negativas, algas, bacteriófagos, hongos, protozoarios, e inclusive tiene niveles de reducción logarítmica contra algunos virus.

1. **PROPIEDADES:** Apariencia: Líquido cristalino, amarillo verdoso
Olor: Cloro
Densidad: 1.2 – 1.22 g/mL
Concentración: 11.0 – 13.0 % como cloro libre

2. **INDICACIONES DE USO:** Este producto puede ser empleado para el tratamiento de agua potable, tratamiento de aguas residuales, y la desinfección de superficies (por medio de asperjado, COP y limpieza manual) sin contacto con alimentos en las áreas de recepción, almacenamiento, transferencia, procesamiento, manejo y envasado de alimentos y bebidas. Al no ser un producto formulado, no se recomiendan desinfecciones por CIP o cualquier otro método en equipos en contacto con alimentos.

3. **DOSIFICACIÓN:**

USO:	Dosificación (ml/L):	ppm
Limpieza de equipo de proceso, líneas, tanques. Pisos y paredes de plantas alimenticias	7.1 a 71	780 a 7800 ppm de cloro Libre
Blanqueador, desodorizante y limpiador	1.41 a 142	156 a 15,600 ppm de cloro Libre
Sanitización de equipos y utensilios de proceso	1 a 4	100 a 400 ppm de Cloro Libre
Sanitización de guantes de manos que se encuentran en contacto con alimentos	0.5 a 1	50 a 100 ppm de Cloro Libre
Potabilización de agua	0.005 a 0.013	0.5 a 1.5 ppm de Cloro Libre
Charcas sanitarias	2 a 7.5	200 a 800 ppm de Cloro Libre
Lavado de frutas, legumbres y pollos	0.018 a 0.45	2.0 a 50 ppm de Cloro Libre
Lavandería	0.72 a 1	80 a 110 ppm de Cloro libre

INMERSIÓN (TAPETES Y ARCOS SANITARIOS):

Para tapetes sanitarios utilizar una solución de 800 a 1000 ppm, cambiar la solución por lo menos cada 8 horas, revisar cada cuatro horas la concentración.

4. **TEMPERATURA:** Temperatura recomendada: 21 a 43 ° C. Temperaturas superiores aceleran la degradación del producto.

PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE A SU ASESOR TÉCNICO

Distribuido en México por:

NUPLEN Comercializadora, División Químicos S.A. de C.V.
Av. Adolfo Aymes No. 107 Cd. Industrial Torreón, Torreón, Coahuila C.P.27019
Tel. (871) 759 08 50, Atención a Clientes: (871) 759 08 73

Última Revisión Jul 22
QLT-FT-204