

Hipoclorito de Sodio al 5%

WK-CL5%

Registro Sanitario ISP N° D-1687/23

DESCRIPCION

WK-CL 5% es un sanitizante y desinfectante en base a hipoclorito de sodio (Halógeno clorado) cuya acción germicida se basa en su poder oxidante al pH alcalino propio del producto, para ser usado en superficies que entren en contacto con alimentos. En limpieza CIP se emplea sobre huevo, frutas y vegetales y potabilización de agua. Recomendado para el uso en instalaciones donde se procesa leche y sus derivados, mariscos, carnes y aves. Condición de venta especializada.

WK-CL 5% reducen un amplio espectro de bacterias. Su alta concentración, le permite ser usado a altas diluciones. **WK-CL 5%** puede utilizarse en potabilización de agua.

INSTRUCCIONES DE USO

- Aplicar el producto diluido por inmersión, pulverizador o mopa.
- Enjuagar con abundante agua limpia posterior a su uso para todos los casos.
- Dejar actuar por 10 minutos contacto y enjuagar con agua fría o tibia (máx. 32 °C).
- Preparar dilución al momento de utilizar.

La norma chilena sobre agua potable, NCh 409, establece que la concentración de cloro libre residual en el agua debe estar entre 0,2 y 2 ppm, lo que equivale a 2 mL a 20mL en 500L de agua; se recomienda verificar periódicamente esta concentración a través de mediciones.

- **Saneamiento de superficies no porosas en contacto con alimentos**

- Se recomienda que la dilución de uso contenga 100 ppm de cloro disponible (dilución 1:500).
- Retirar sólidos y aplicar la solución de lavado permitiendo un contacto de a lo menos 10 minutos.
- Retire excesos de solución de lavado. Enjuague bien superficie.

- **Desinfección de Superficies**

- Utilizar concentraciones entre 1000ppm (dilución 1:50) y 2000ppm (dilución 1: 25).
- Dejar actuar mínimo 10 minutos y enjuagar.

- **Limpieza por Inmersión**

- Prepare la solución de lavado a 100 ppm como se indicó anteriormente.
- Sumerja utensilios, bandejas, en la solución sanitizante por 10 minutos.
- Retire los productos y deje escurrir.
- Aplicar enjuague posterior.
- Elimine la solución de lavado del recipiente de inmersión o recupere niveles con una solución que contenga 200 ppm de cloro (dilución 1: 250).

Aplicaciones Agrícolas

- **Sanitización de huevos**

- Limpiar a fondo los huevos.
- Sanitizar con una solución de que contenga 200 ppm. La temperatura no debe exceder los 32°C.
- No enjuague y deje secar a temperatura ambiente.
- No reutilice la solución sanitizante.

- **Lavado de Frutas**

- Limpiar a fondo las frutas o vegetales.
- Aplique una solución de que contenga 50-100ppm de cloro y dejar actuar por 5 minutos.
- Enjuague y deje secar.

DILUCIONES GENERALES

Uso	Dilución	Tiempo
Desinfección General	1.000 ppm (1:50) – 2.000 ppm (1:25)	10 minutos

INFORMACIÓN TÉCNICA

Característica	Especificaciones
Aspecto	Líquido translúcido
Color	Amarillo
Olor	Característico a Cloro
Ingrediente Activo (%Brix)	12.0 – 17.0%
Concentración cloro	5.0% +/-0.5
Densidad	1.05 – 1.15 g/mL
pH (directo)	Mayor a 12
Estabilidad	Un año en condiciones normales de almacenamiento
Solubilidad	Completamente soluble en agua fría o tibia

PRECAUCIONES Y ALMACENAJE

- Este producto contiene hipoclorito, un oxidante fuerte.
- Utilizar guantes impermeables y gafas de seguridad.
- No utilizar ni mézclese con otros productos de limpieza, ácidos, amoníaco o productos químicos generales. Usar en áreas bien ventiladas.
- No utilizar en superficies o madera pintadas.
- No permitir el contacto con la tela, ropa, y alfombras.
- MANTENER EL ENVASE ORIGINAL CERRADO, lejos de fuentes de calor, en un lugar fresco, seco y con ventilación adecuada.
- No mezclar con otros productos químicos.

PRIMEROS AUXILIOS

- **EN CASO DE INGESTIÓN:** Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
- **EN CASO DE INHALACIÓN DE VAPORES:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
- **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.