

HIPOCLORITO DE SODIO

Ficha Técnica

Fecha de emisión: 19 de agosto de 2020

Fecha de revisión: 18 de marzo de 2022



DESCRIPCIÓN

Es un compuesto que puede ser utilizado para desinfección del agua. Se usa a gran escala para la purificación de superficies, blanqueamiento, eliminación de olores y desinfección del agua.

APLICACIONES

- Para desinfección de agua de lavado de frutos debe apegarse a los lineamientos de FDA.
- Para el tratamiento pos cosecha en frutos, debe apegarse a los lineamientos de NOP, USDA.
- Como solución desinfectante de superficies debe apegarse a los lineamientos de NOP, USDA.

ALMACENAMIENTO

- El área de almacenamiento debe estar bien ventilada y alejada de fuentes de calor.
- Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavajos de emergencia en el área de almacenamiento.
- Las tuberías y equipos para el manejo de soluciones de hipoclorito de 140 gpl deben ser de FRP, PVC, kynar o acero recubierto con teflón, kynar o EPDM, libres de materia orgánica, polvo, humedad, grasas minerales, etc.
- Es recomendable que los tanques de almacenamiento tengan diques o dispositivos de control de derrames.
- Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia.
- Inspeccione periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.
- Evite almacenar otros productos químicos incompatibles junto al hipoclorito de sodio ya que pudieran reaccionar violentamente (ver sección 10 de la hoja de datos de seguridad).

MANEJO

- Evite el contacto directo con la piel, ingestión o inhalación. Es un material altamente corrosivo para cualquier tejido orgánico vivo.
- Evite fugas, derrames o formación de nieblas en el medio ambiente de trabajo.
- Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavajos de emergencia en el área de almacenamiento.
- Verifique antes, durante y después de la carga y descarga: estado de tuberías, mangueras, válvulas y conexiones, contenedores.
- Mantenga en buenas condiciones las instalaciones, libres de fugas y defectos.
- Evite la mezcla con materiales desconocidos o incompatibles.

ESPECIFICACIONES

Característica	Especificación	Unidades
Apariencia	Líquido amarillo transparente	NA
Densidad	1.17 – 1.25	g/mL
Cloro libre	141 mín.	g/L
Hidróxido de sodio	5 – 12	g/L
Carbonato de sodio	7 máx.	g/L
Cloruro de sodio	194 máx.	g/L
Fierro	2.0 máx.	ppm

* Libre de metales pesados.

PRESENTACIONES

- Galón (3.785 L)
- Porrón de 20 L
- Porrón de 50 L
- Tambor de 200 L
- Tote de 1000 L
- A granel (Pipa)