


BIOXICLOR®

Registro Sanitario ISP N° D63/09. Autorización DIRECTEMAR N° 12600/235/VRS.



BIOXICLOR, es un desinfectante en base acuosa con 50.000 ppm de dióxido de cloro disponible. Es un potente agente germicida de amplio espectro, actúa por oxidación y desnaturalización proteica.

VENTAJAS

- **BIOXICLOR**, es efectivo contra: *Lysteria*, *Salmonella*, *Escherichia Coli*, *Staphylococcus aureus*, parásitos como *Giardia Lamblia*, virus incluyendo ISA (certificado por estudios de ADL Diagnostic Chile Ltda.) y virus IPN (certificado por estudios de Aquainovo). Además es un energético compuesto esporicida.
- Es 2.6 veces más potente que el cloro, y no reacciona con la materia orgánica (no forma cloraminas ni compuestos trihalogenados). Compuesto presenta degradabilidad abiótica.
- Como agente de potabilización elimina características organolépticas no deseadas y tiene acción sobre parásitos del agua.
- Potencial bactericida independiente del pH y es altamente soluble en agua
- Los compuestos basados en Dióxido de cloro, cuentan con aprobaciones EPA, FDA (21CFR178.1010) y USDA para diferentes usos.
- Autorizado por **DIRECTEMAR** para ser usado en artefactos navales e instalaciones marítimas.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Desinfección final de superficies ambientales y equipos sin enjuague posterior.
- Desinfección de alto nivel área hospitalaria.
- Desinfección sistemas CIP y estanques en industria embotelladora y alimenticia en general.
- Fabricación de hielo y Potabilización de agua.
- Desinfectante Barreras Sanitarias.
- Desinfección fruta y verdura (USDA3D Direct Food Contact), se recomienda enjuague posterior.
- Lavado carcasa de ave, pescado, mariscos.
- Desinfección efluentes industriales y, domiciliarios.
- Tratamiento aguas industriales (calderas).
- Control de olores de origen orgánico.

INSTRUCCIONES DE USO

*Antes de proceder a la desinfección de equipos y superficies, se debe realizar una limpieza previa y un buen enjuague. Los equipos debieran desmontarse para facilitar la desinfección.

Concentraciones de uso y Recomendaciones:

- Desinfección superficies-equipos: 100-150 ppm.
- Desinfección directa alimentos: 5-20 ppm.
- Potabilización de agua: 1-2 ppm.
- En plantas pesqueras exportadoras a CEE, se recomienda enjuagar las superficies en contacto directo con alimento, tras su desinfección con este desinfectante .
- Control de olores: 500 – 2000 ppm.
- Fabricación de hielo: 20 ppm.
- Virus ISA: 100 ppm (concentración virucida mínima) 200 ppm (concentración virucida alta)
- Virus IPN serotipos SP y WB: inactivación a 1.000 ppm, en condiciones de campo e in vitro y alta concentración vírica.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Aspecto:** Líquido translúcido levemente amarillo, con aroma característico.
- **pH:** 10.5 – 12.0
- **Peso Específico:** 1.10 – 1.20.
- **Conc. Dióxido de Cloro:** 50.000-60.000 ppm (5% - 6.0%).
- **Incompatibilidad:** Evitar contacto del producto concentrado sobre metales blandos como el aluminio.
- **Estabilidad:** 12 meses, bajo condiciones de almacenamiento adecuado.

PRECAUCIONES Y MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

ATENCIÓN: Producto desinfectante. Se recomienda manipular el producto con guantes de PVA o neopreno, gafas de seguridad, botas y pecheras de protección.

Medidas Primeros Auxilios

- **Contacto Ocular:** Lavar con agua por 15 a 20 minutos abriendo los párpados, Consultar de forma urgente a un especialista oftalmológico.
- **Contacto Dérmico:** Lavar con abundante agua y jabón. Quite la ropa y zapatos contaminados inmediatamente y no volver a usar hasta que estos hayan sido descontaminados. Consulte atención médica.
- **Ingestión Accidental:** : NO INDUCIR AL VÓMITO, dé a beber abundante agua. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Inhalación:** Evite manipular en lugares cerrados, en caso de ahogo salga a respirar aire puro, reposo en posición semi incorporada.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

• **Almacenamiento:** Mantener envases originales, cerrados y etiquetados, alejados de altas temperaturas, fuentes de ignición, productos ácidos, agentes oxidantes. Almacenar en áreas frescas y secas. Proteger de la radiación solar ya que este compuesto presenta degradación por rayos ultravioleta .

• **Derrame Accidental:** Recoger con material absorbente incombustible (arena). Restos enjuagar

Consulte nuestra hoja de seguridad para mayor información (NCh 2245).