



SERDEQUIM

SERVICIOS Y DERIVADOS QUÍMICOS

FICHA TÉCNICA

DIOXICHLOR-50DC

Desinfectante a base de Dióxido de Cloro

DESCRIPCIÓN GENERAL

DIOXICHLOR-50DC, es un producto a base de Dióxido de Cloro al 5% estabilizado en bicarbonato de sodio, el cual posee la propiedad de ser el más efectivo agente antimicrobiano, bactericida y fungicida, que no permite el crecimiento y desarrollo de microorganismos, virus y hongos. Se encuentra bajo regulación FDA, Capítulo 21 CRF 178.1010, como agente desinfectante de superficies de industrias alimentarias, FDA, Capítulo 21 CRF 173.300, como aditivo secundario de alimentos, es decir en el tratamiento de agua potable y en el lavado de frutas, vegetales y otros.

USOS PRINCIPALES

En la desinfección de productos alimenticios por ser un desinfectante no residual, no oxidante ni formador de compuestos tóxicos como **TRIHALOMETANOS**; recomendado su uso por EPA, FDA, CCOF, ECU. Específicamente se usa en:

- Tratamiento de aguas servidas y Tratamiento de red de aguas: Potabilización.
- Tratamiento de frutas y verduras en general.
- Tratamiento de mariscos y moluscos, pescados y carnes, sanitizado de harina de pescado.
- Uso agrícola como en parronales, cítricos e invernaderos; en donde se logra eliminar la carga fúngica patógenas de las frutas.

INDICACIONES DE USO

- Para sanitización de superficies de contacto con alimentos, como industria láctea. Antes de aplicar la solución sanitizante; todos los equipos de procesos deben ser enteramente lavados con detergentes y luego enjuagados con agua potable.
- La solución desinfectante debe ser mantenida en contacto con todos los equipos de proceso y superficies por lo menos un (01) minuto, pero preferentemente un tiempo mayor. Para aplicaciones por Spray o Nebulización, el operador debe usar una protección adecuada para sus vías respiratorias.

ESPECIFICACIONES FÍSICO - QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido transparente.
Olor:	Característico.
Dióxido de Cloro (ClO₂):	5.0 % (Peso / Peso)
Mezcla de Carbonatos (CO₃):	1.8 % (Peso / Peso)
Carbonato de Sodio (Na₂CO₃):	1.5 % (Peso / Peso)
Bicarbonato de Sodio (NaHCO₃):	0.4 % (Peso / Peso)
Densidad (Gr/ ml.):	1.08 ± 0.02
pH (Solución al 0.1 %):	7.50 ± 0.05
Solubilidad:	Completamente soluble en agua

PRESENTACIÓN

Envase por 20 Kilos

SERVICIOS Y DERIVADOS QUÍMICOS S.A.C., Jr. Jorge Chávez N° 160 - Comas,
Tel: (01) 558-3000, 692-6739, ENTEL: 947286802, RPC: 991239136,
RPM: # 949486406, E-MAIL: ventas@serdequim.com

DIOXICHLOR-50DC