



# SERDEQUIM

## SERVICIOS Y DERIVADOS QUÍMICOS

### FICHA TÉCNICA

## DIOXICHLOR-SDQ

**Desinfectante a base de Cloro líquido y Dióxido de Cloro**

#### DESCRIPCIÓN GENERAL

**DIOXICHLOR-SDQ**, es un producto líquido formulado a base de DIOXIDO DE CLORO estabilizado, con hipocloritos de alta concentración y elementos de afinidad entre ellos; de tal manera que el producto resultante es un líquido homogéneo y de fácil compatibilidad con el agua cruda. Tiene un poder desinfectante mucho mayor que los hipocloritos de sodio o de calcio, usados tradicionalmente en el tratamiento de agua, tanto industrial así como para consumo humano. Con este producto se disminuye gradualmente los problemas de corrosión y toxicidad del usuario, cuando se trabaja a altas concentraciones; como si sucede cuando se dosifica los hipocloritos de sodio o de calcio, los que reaccionan con la materia orgánica formando los THM (TRIHALOMETANOS), que tienen efectos cancerígenos.

#### USOS PRINCIPALES

**DIOXICHLOR-SDQ**, es un microbicida muy efectivo, para ser empleado en el tratamiento de agua para consumo, aguas residuales e industriales, desinfección de plantas industriales grado alimenticio, albercas, piscinas y otros similares. Reemplaza muy ventajosamente al Hipoclorito de Sodio al 10% o de Calcio al 65%, para efecto de desinfección rápida y económica, en una planta de procesos alimenticios.

#### DOSIFICACION DEL PRODUCTO

- **PARA POTABILIZAR AGUA EN UNA PLANTA INDUSTRIAL.** Dosificar para tener entre 0.5 – 1.0 ppm como cloro residual, detectado con D.P.D.
- **PARA DESINFECTAR LAS LINEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA:** Usar una solución de 200 ppm.
- **PARA PREPARAR UNA SOLUCIÓN DESINFECTANTE PARA LOS MANILUVIOS.** Usar una dosificación de 20 ml/50 litros de agua
- **PARA EMPLEARLOS EN LOS PEDILUVIOS Y RODILUVIOS** Usar una solución de 400 ppm.
- **PARA LAVAR MATERIA PRIMA:** Para lavar espárragos, emplear una solución entre 150 – 200 ppm.

#### ESPECIFICACIONES

Apariencia	:	Líquido ligeramente amarillo
Olor	:	Ligeramente clórico
pH (Solución al 1 %)	:	11.50 ± 0.20
Densidad (Gr / ml)	:	1.15 ± 0.02
Dióxido de Cloro (ClO <sub>2</sub> )	:	1.0 % (p/p) en promedio
Cloro Activo (Cl <sub>2</sub> )	:	10.0 % (p/p) en promedio
Solubilidad	:	Completamente soluble en agua.

#### PRECAUCIONES

- Tomar las precauciones para un producto alcalino a base de cloro. Usar guantes y ropa de seguridad.
- Si hubiera salpicadura a la ropa o piel, lavarse con abundante agua.
- En caso de ser ingerido, provocar el vómito y acudir al médico. Almacenar el producto en lugar fresco.

#### PRESENTACIÓN

Envases de 20, 35 y 250 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](mailto:ventas@serdequim.com)**

DIOXICHLOR-SDQ