



# SERDEQUIM

## SERVICIOS Y DERIVADOS QUÍMICOS

### FICHA TÉCNICA

## PROQUAT-50AC

### Desinfectante a base de Amonio Cuaternario

#### DESCRIPCIÓN GENERAL

PROQUAT-50AC, es un amonio cuaternario de "primera generación" con un gran poder germicida sobre una amplia variedad de microorganismos, bacterias, hongos, algas y virus. Posee carga catiónica, por lo que no puede utilizarse en formulaciones con alto contenido de detergentes aniónicos. Su acción germicida puede inhibirse por presencia de niveles altos de dureza o carga orgánica.

#### PROPIEDADES

- En las diluciones de uso no es cáustico ni tóxico. No mancha ni corroe metales, madera, plásticos, vidrio, ni otros metales de uso corriente.
- La solución a las dosis comunes de uso resulta inodora e insípida. No transmite sabores ni olores extraños. Actúa contra algas, hongos, bacterias y como eliminador de olores nauseabundos.
- Su poder desinfectante aumenta con altos valores de pH.

#### USOS PRINCIPALES

- Para la desinfección de plantas y equipos industriales elaboradores de productos alimenticios, piletas de natación, ambientes públicos y domésticos, envases de metal, vidrio y madera.
- Como microbicida y algicida, en torres de enfriamiento, piletas de natación y depósitos industriales.
- Como antiséptico, desinfectante y deodorizante en el hogar, hospitales y otros similares.

#### DOSIFICACIÓN

Antes de efectuar el tratamiento con PROQUAT-50AC, es aconsejable lavar y enjuagar los lugares, instalaciones, equipos y/o elementos a desinfectar.

- Para desinfección en general, como sistemas de tuberías y equipos afines: Una solución de 350 ppm.
- Pisos, paredes, estanterías, implementos, cajones, puertas y otros similares; Una solución de 700 ppm.
- **Sistemas de enfriamiento:** se destruyen las algas verdes y/o bacterias que los dañan, con 35 ppm.
- Piscinas en uso: Agregar para obtener 15 ppm.

#### ESPECIFICACIONES

Apariencia	:	Líquido transparente
Color	:	Incoloro
Olor	:	Inodoro
PH (Solución acuosa al 10%)	:	7.00 ± 0.50
Densidad (gr/ml)	:	0.98 ± 0.01
Materia Activa (%)	:	50.0 ± 1.00
Solubilidad	:	Soluble en agua en toda proporción.

#### PRECAUCIONES

- El producto debe manejarse con precaución ya que es un irritante primario. Se recomienda utilizar delantal, guantes de nitrilo y protector facial.
- Almacenar en lugar ventilado, envases cerrados y a temperaturas menores a 40°C

#### PRESENTACIÓN

Envases por 20 y 30 kilos.

PROQUAT-50AC

**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)**