

# CLOROVAL-70

## DESINFECTANTE Y SANITIZANTE DE USO GENERAL

### LIMPIADOR PARA AGUA POTABLE E INDUSTRIAL

Es un desinfectante y sanitizante general, altamente efectivo contra prácticamente todo tipo de bacterias, algas, hongos y otros microorganismos susceptibles a la acción del cloro. **Cloroval-70** es un producto sólido, seco, de fácil escurrimiento, de color blanco y forma granular, con un contenido mínimo de 65% de cloro disponible.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Nombre químico</b>	Hipoclorito de calcio
<b>Aspecto</b>	Sólido
<b>Color</b>	Blanco
<b>pH</b>	11.0 – 12.0
<b>Fórmula</b>	Ca(ClO) <sub>2</sub>
<b>Concentración</b>	65 – 70% p/p cloro disponible
<b>Solubilidad en agua</b>	Altamente soluble

#### INSTRUCCIONES DE USO

**Cloroval-70** se debe aplicar en solución diluida mediante sistema de goteo o bomba dosificadora. Sus principales usos se relacionan con su aplicación como desinfectante en abastecimientos de agua potable, aguas industriales y aguas destinadas a la recreación.

##### AGUA POTABLE

Se usa **Cloroval-70** en reemplazo del cloro gas para la purificación del agua. Es especialmente ventajoso en pruebas de pozo; sanitización de cañerías nuevas; control de algas, especialmente crecimientos repentinos en estanques de almacenamiento, filtros y otros equipos; tratamiento de agua para bebida y control de olores.

**Dosis en agua potable:** Se debe mantener un residual mínimo de 0.2 ppm. Según NCh 409.

##### AGUA INDUSTRIAL

Se usa **Cloroval-70** en plantas que tratan efluentes líquidos bajo condiciones controladas. Se incluyen efluentes de plantas como textiles, papeleras, curtiembres y petroquímicas; recientemente se ha usado para el tratamiento de efluentes que contienen fecales y coque.

##### PISCINAS

Se usa **Cloroval-70** para prevenir crecimiento de bacterias, algas y otros microorganismos. Es ampliamente usado en tratamiento tipo shock. Soluciones concentradas sirven para sanitizar otras dependencias como duchas, pisos, baños, etc.

##### OTROS USOS

Se incluye la sanitización de alimentos, bebidas, lecherías, hospitales y farmacias.

Se usa también en el control de algas y lodo en sistemas de agua de enfriamiento industrial.

## AUTORIZACIONES Y REGULACIONES

**Cloroval-70** no requiere de autorización especial de uso en agua potable, ya que es un tipo de cloro mencionado expresamente en la ley de aguas potables.

**Cloroval-70** por tratarse de hipoclorito de calcio, producto que genera cloro activo libre, está considerado por el **Ministerio de Salud** dentro de los productos que **NO REQUIEREN** autorización previa para su uso en agua potable, al igual que el cloro gaseoso y el hipoclorito de sodio.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Mantener en envase original cerrado en lugar fresco, seco.

Mantener alejado del alcance de los niños.

Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.

**Consulta hoja de seguridad.**