

# **HIDROGLOBAL 090L RO**

## **PRODUCTO REDUCTOR**

### **PROPIEDADES**

Aspecto:	Líquido blanco- amarillento
Pureza:	30%
Metales pesados:	10 ppm (máx.)

### **GENERALIDADES**

*El **Hidroglobal 090L RO** es un producto líquido, capaz de eliminar el cloro libre y combinado, presente en el agua de alimentación, en el pretratamiento de sistemas de membranas, así como actuar como reductor del oxígeno disuelto en el agua, confiriendo un efecto estabilizante al agua.*

*Los ingrediente del **Hidroglobal 090L RO** tienen calidad alimentaria, confiriendo aptitudes para ser usado en aplicaciones de decloración de aguas, tanto industriales como de consumo humano.*

### **APLICACIÓN**

*Cuando el cloro está presente en el agua de alimentación a plantas de osmosis inversa y/o a resinas de intercambio iónico, se pueden producir oxidaciones que causen:*

- *Un deterioro de las membranas de osmosis inversa.*
- *Una disfunción de los grupos activos y/o rotura de las esferas, en las resinas de intercambio iónico, fundamentalmente en las aniónicas.*

*Cuanto más elevado es el contenido de cloro en el agua, más rápidamente afecta al medio donde es utilizada.*

El producto **HIDROGLOBAL-090 L-RO** se utiliza para la eliminación del cloro libre residual, antes de alimentar el agua a los sistemas de membranas o resinas.

El producto **HIDROGLOBAL-090 L-RO** tiene una reacción muy rápida con respecto al cloro, protegiendo las membranas de poliamida y las resinas de intercambio iónico de la degradación, por presencia de oxidantes.

El producto **HIDROGLOBAL-090 L-RO** se emplea también como conservante, durante los tiempos de paro, en las plantas de osmosis inversa y en los equipos de intercambio iónico.

#### VENTAJAS:

El **Hidroglobal 090L RO** ofrece gran variedad de ventajas de aplicación:

- Eliminación superior de cloro.
- No implica la adición extra de materia orgánica al medio.
- No constituye un medio de crecimiento bacteriano.
- Se evita el riesgo de que presencia de partículas finas lleguen al sistema de membranas.

#### INSTRUCCIONES DE USO

- Se recomienda diluir el producto en agua osmotizada o desmineralizada.
- La disolución del producto debe ser no superior al 10 % y agitando de forma muy suave.
- Consumir preferentemente, la solución preparada, dentro de los 5-7 días, desde su preparación.

#### DOSIFICACIÓN:

- La dosis de aplicación es directamente dependiente del cloro total en el agua.
- La dosis standard a calcular son 5 ppm de metabisulfito de sodio por cada ppm de cloro libre residual.
- En aplicaciones como conservante, la dosis es 1,5 – 2% % sobre el volumen total del sistema.
- Deben guardarse las precauciones debidas al uso de cualquier producto químico, utilizando guantes y gafas para evitar el contacto con la piel.

- *Si se producen salpicaduras de la solución debe hacerse un lavado con agua corriente de las zonas afectadas y consultar la FDS.*

**ENVASES:**

- *El producto está disponible en bidones tipo Harrican, de 25 kg.*

**INCOMPATIBILIDADES**

*No debe mezclarse con ácidos o agentes oxidantes.*