

# Genesys MG

## Antiincrustante—Hidróxido de Magnesio

GENESYS  
INTERNATIONAL

www.genesysro.com

Soluciones

### Previene las incrustaciones



### Específico para Hidróxido de Magnesio



- ✓ Para uso en instalaciones de Ósmosis Inversa (OI) y Nanofiltración (NF)
- ✓ Compatible con membranas de poliamida
- ✓ Permite altas conversiones en aplicaciones con segundo paso a alto pH
- ✓ Previene las incrustaciones más frecuentes;
  - ▶ Hidróxido de Magnesio
  - ▶ Carbonato/sulfato cálcico
  - ▶ Sulfato de bario/estroncio
  - ▶ Fosfato cálcico
  - ▶ Hierro/Manganeso
  - ▶ Sílice

### Descripción

Genesys MG ha sido desarrollado como un antiincrustante específico para sistemas de osmosis inversa y nanofiltración que tratan aguas con altas concentraciones de magnesio, presentando además efectividad frente al carbonato cálcico. Los depósitos de hidróxido de magnesio no son habituales en las membranas ya que las condiciones de pH y temperatura de trabajo habituales están fuera de los límites a los que el hidróxido de magnesio precipita. Sin embargo el diseño de instalaciones que implican corrección del pH para mejorar la retención de boro es cada vez más habitual. Genesys MG se ha desarrollado especialmente para ser usado en esta tecnología.

Genesys MG es particularmente efectivo en segundos pasos trabajando a altas conversiones (80-90 %), con ajuste de pH en la alimentación a valores de 10.0-10.5.

### Guía de aplicación

Genesys MG debe dosificarse de forma continua en el agua de aporte, antes de la bomba de alta presión y los filtros de seguridad, si existieran. La dosis típica varía entre 2 - 4mg/L. El equipo técnico de Genesys está a su disposición para aconsejarle la dosificación más adecuada en cada caso. Genesys MG puede dosificarse puro o diluido en agua producto al ser miscible en agua en cualquier proporción.

### Seguridad y uso

Genesys MG es una mezcla sinérgica de ácidos fosfónicos y ácidos policarboxílicos compatible con aceros al carbono y los materiales de construcción habituales. La ficha de seguridad del producto está disponible bajo pedido.

### Clasificación

CPL: Sin clasificar | UN: No peligroso

### Características

Apariencia:	líquido amarillo pálido
pH (al que se suministra)	8.0 – 8.5
Densidad (a 20°C):	1.30 - 1.32
Punto de congelación:	< 0°C

### Envasado y caducidad

Disponible en envases de 25 Kg y 200 Kg.  
El periodo máximo de almacenaje recomendado es de 12 meses.



### Información adicional:

**Genesys Membrane Products S.L.**  
Plaza Luis Buñuel, 4  
28529 Rivas-Vaciamadrid, Madrid (España)  
Tel: + 34 91 666 73 16  
E-mail: [genesys@genesysro.com](mailto:genesys@genesysro.com)  
[www.genesysro.com](http://www.genesysro.com)



Genesys International – UK  
Genesys Latin America - Chile  
Genesys Middle East - Jordan  
Genesys North America - USA  
Genesys Pacific - Singapore