

# Genesis RC

## Antiincrustante – Sistemas recirculación

GENESYS  
INTERNATIONAL

www.genesysro.com

Soluciones

### Previene las incrustaciones



### Efectivo frente a hierro



- ✓ Para uso en instalaciones de Ósmosis Inversa (OI) y Nanofiltración (NF)
- ✓ Compatible con membranas de poliamida
- ✓ Permite operar a elevadas tasas de conversión
- ✓ Evita la dosificación de ácido
- ✓ Previene las incrustaciones más comunes;
  - ▶ Carbonato/sulfato cálcico
  - ▶ Sulfato de bario/estroncio
  - ▶ Fosfato cálcico
  - ▶ Hierro/Manganeso

### Descripción

Genesis RC se ha formulado como antiincrustante de amplio espectro y dispersante para uso en instalaciones de ósmosis inversa y nanofiltración de pequeños tamaño (caudal alimentación < 100 M<sup>3</sup>/día) y sistemas con recirculación.

Genesis RC es efectivo en la prevención de incrustaciones más frecuentes de forma que reducen la frecuencia de limpieza de las membranas y su reemplazo. Genesis RC permite el diseño y operación de estos sistemas a mayores tasas de conversión, reduciendo el volumen de agua de aporte y rechazo para vertido. De esta forma pueden alcanzarse ahorros significativos tanto en los costes de inversión como de explotación.

### Guía de aplicación

Genesis RC debe dosificarse de forma continua en el agua de alimentación, antes de los filtros de seguridad. La dosificación típica varía entre 7 – 15 mg/L. La dosificación óptima en cada caso puede calcularse usando el programa Genesis Membrane Master<sup>®</sup>. Genesis RC puede dosificarse puro o diluido al ser miscible en agua en cualquier proporción.

### Seguridad y uso

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

### Clasificación

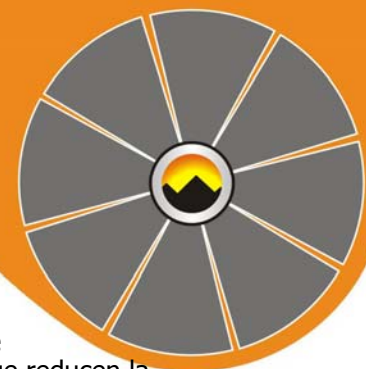
CPL: Sin clasificar | UN: No peligroso

### Características

Apariencia:	líquido ámbar pálido
pH (al que se suministra)	10.9 - 11.1
Densidad:	1.08 - 1.12
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 2 años.



### Información adicional:

**Genesis 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)

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