

# Genesis RC

## Antiincrustante – Sistemas recirculación

G E N E S Y S  
I N T E R N A T I O N A L

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

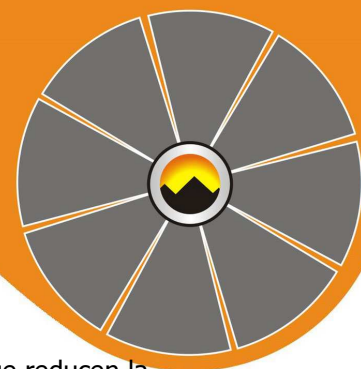
### Características

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| 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.



ISO 9001 / FS 579330

### Información adicional:

#### Genesis Membrane Products S.L.

C/ Londres 38, Oficina 204

28232 Las Rozas, 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