

# Genesis SI

## Antiincrustante/Dispersante para Sílice

GENESYS  
INTERNATIONAL

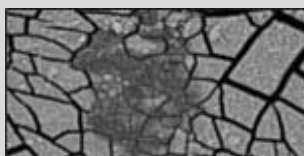
www.genesysro.com

Soluciones

### Inhíbe la precipitación de sílice y otras sales



### Previene los depósitos de sílice



- ✓ 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 frecuentes;
  - ▶ Sílice
  - ▶ Carbonato/sulfato cálcico
  - ▶ Sulfato de bario/estroncio
  - ▶ Fosfato cálcico
  - ▶ Hierro/manganeso

### Descripción

Genesis SI ha sido desarrollado como un antiincrustante/dispersante para sistemas de ósmosis inversa y nanofiltración con aguas de alimentación ricas en sílice. Genesis SI es también efectivo frente a las incrustaciones más comunes, como carbonato cálcico, sulfato cálcico o sulfato de bario y estroncio.

Al ser efectivo frente al ensuciamiento por sílice y prevenir las incrustaciones más comunes, Genesis SI permite el diseño y operación 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 SI debe dosificarse de forma continua en el agua de alimentación, antes de los filtros de seguridad.

La dosis típica varía entre 2-5 mg/L.

La dosificación óptima en cada caso puede calcularse el programa Genesis Membrane Master®. Genesis SI puede dosificarse puro o diluirse en agua producto al ser miscible en agua en cualquier proporción.

### Seguridad y uso

Genesis SI es una mezcla sinérgica de inhibidores basados ácidos fosfónicos y policarboxílicos. Genesis SI 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 amarillo claro

pH (al que se suministra):

9.8 – 10.2

Densidad (a 20°C):

1.21 – 1.23

Punto de congelación:

< - 5°C

### Envasado y caducidad

Disponible en envases de 25 Kg, 250 Kg y 1200 Kg (IBC).

El periodo máximo de almacenaje recomendado es de 12 meses.

### 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



Según nuestros conocimientos la información facilitada en esta ficha técnica se considera verdadera y exacta. Genesis Membrane Products S.L. no acepta ningún tipo de responsabilidad ya que el empleo de estos productos está fuera del control de nuestra compañía.