

# Genesys DS

## Antiincrustante - uso general

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 al 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 frecuentes;
  - ▶ Carbonato/sulfato cálcico
  - ▶ Sulfato de bario/estroncio
  - ▶ Fosfato cálcico
  - ▶ Hierro/Manganeso

### Descripción

Genesys DS ha sido formulado como un antiincrustante de amplio espectro para instalaciones de ósmosis inversa y nanofiltración con una producción inferior a 50 m<sup>3</sup>/día. Es efectivo inhibiendo la precipitación de carbonato cálcico y otras sales. Su efectividad a una dosificación única implica que no se precisa de un análisis detallado del agua de alimentación.

Genesys DS protegerá de forma efectiva las membranas aunque se produzcan cambios en la calidad del agua de alimentación o las condiciones de operación.

### Guía de aplicación

Genesys DS debe dosificarse de forma continua en el agua de alimentación, antes de los filtros de seguridad. Si se diluye debe emplearse agua producto. La dosis recomendada para Genesys DS es de 25 mg/L en el agua de alimentación.

### Seguridad y uso

Genesys DS es una solución acuosa de un ácido fosfónico. En su forma concentrada, Genesys DS es corrosivo frente a aceros al carbono y otros materiales. Las bombas dosificadoras, tanques de almacenamiento y tuberías deben estar construidas en un material resistente a los ácidos. La ficha de seguridad del producto está disponible bajo pedido.

### Clasificación

CPL: Irritante | UN: Corrosivo

### Características

Apariencia:	Líquido amarillento
pH (al que se suministra):	1.8 – 2.2
Densidad (a 20°C):	1.02 – 1.05
Punto de congelación:	<-3°C

### Envasado y caducidad

Disponible en envases de 25 Kg y 200 Kg.  
El periodo máximo de almacenaje recomendado es de 18 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