

# Genesys LS

## Antiincrustante – Agua de mar

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

[www.genesysro.es](http://www.genesysro.es)

### Soluciones

#### Previene las incrustaciones



#### Efectivo frente al hierro



- ✓ Indicado para membranas de Ósmosis Inversa (OI) y Nanofiltración (NF)
- ✓ Compatible con membranas de poliamida
- ✓ Altamente efectivo en sistemas que trabajan a conversiones elevadas
- ✓ Alternativa técnico-económica frente a la dosificación de ácido y hexametáfosfato.
- ✓ Previene las incrustaciones más frecuentes;
  - ▶ Carbonato/sulfato cálcico
  - ▶ Sulfato de bario/estroncio
  - ▶ Sílice
  - ▶ Hierro/Manganeso

#### Descripción

El antiincrustante Genesys LS ha sido desarrollado específicamente para grandes desaladoras de agua de mar.

Al ser altamente efectivo frente a las incrustaciones más comunes, Genesys LS permite el diseño y operación con altas recuperaciones. Reduciendo volumen de agua de aporte y rechazo de agua para vertido, pueden alcanzarse reducciones significativas en los costes de inversión y explotación.

#### Guía de aplicación

Genesys LS debe dosificarse de forma continua en el agua de alimentación, antes de los filtros de seguridad.

La dosis típica varía entre 1 – 2 mg/L.

La dosificación óptima en cada caso puede calcularse usando el programa Genesys Membrane Master®. Genesys LS puede dosificarse puro o diluido en agua producto al ser miscible en agua en cualquier proporción.

#### Seguridad y uso

Genesys LS es una solución acuosa de un ácido fosfónico neutralizado, que cuenta con aprobaciones para su uso en aplicaciones de tratamiento de aguas destinadas a consumo (UKDWI). Genesys LS es compatible con aceros al carbono y los materiales de construcción más comúnmente utilizados. La ficha de seguridad del producto está disponible bajo pedido.

#### Clasificación

CLP: No clasificado

UN: No peligroso

#### Características

Apariencia:	Líquido pálido coloreado.
pH (al que se suministra):	9.7 – 10.3
Densidad a 20°C:	1.08 – 1.11
Punto de congelación:	<-2°C

#### Envasado y caducidad

Disponible en envases de 25 Kg, 230 Kg y 1100 Kg (IBC).

El periodo máximo de almacenaje recomendado es de 2 años.

#### Información adicional:

##### Genesys Membrane Products S.L.

C/ Londres 38, Oficina 204

28232 Las Rozas, Madrid (España)

Tel: + 34 91 666 73 16

E-mail: [genesys@genesysro.es](mailto:genesys@genesysro.es)

[www.genesysro.es](http://www.genesysro.es)

Genesys International – UK

Genesys Latin America - Chile

Genesys Middle East - Jordan

Genesys North America - USA

Genesys Pacific - Singapore



ISO 9001 / FS 579330

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