

# Genesis HR

## Antiincrustante – Agua de mar

GENESYS  
INTERNATIONAL

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
- ✓ Muy efectivo en sistemas que trabajan a conversiones elevadas
- ✓ Alternativa técnico-económica frente a la dosificación de hexametáfosfato.
- ✓ Previene las incrustaciones más frecuentes:
  - ▶ Carbonato/sulfato cálcico
  - ▶ Sulfato de bario/estroncio
  - ▶ Sílice
  - ▶ Hierro/Manganeso

### Descripción

Genesis HR es un inhibidor de la incrustación desarrollado específicamente para grandes desaladoras de agua de mar. Es un producto concentrado que se emplea a dosis muy bajas.

Al ser altamente efectivo frente a las incrustaciones más comunes, Genesis HR permite el diseño y operación con altas conversiones. Reduciendo el volumen de agua de aporte y rechazo de agua para vertido, pueden alcanzarse ahorros significativos tanto en los costes de inversión como de explotación.

### Guía de aplicación

Genesis HR debe dosificarse de forma continua en el agua de alimentación, antes de los filtros de seguridad.

La dosis típica varía entre 0.4-0.8 mg/L.

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

### Seguridad y uso

Genesis HR es una solución concentrada de un ácido fosfónico, que cuenta con aprobaciones para su uso en aplicaciones de tratamiento de aguas destinadas a consumo (UK-DWI). Genesis HR 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: Corrosivo

| UN: Corrosivo

### Características

Apariencia:	Líquido claro
pH (al que se suministra):	1.8 – 2.0
Densidad (a 20°C):	1.14 – 1.16
Punto de congelación:	<-5°C

### Envasado y caducidad

Disponible en envases de 25 Kg, 200 Kg y 1100 Kg (IBC).  
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