

Genesys LS

Antiincrustante – Agua de mar

GENESYS
INTERNATIONAL

www.genesysro.com

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

CPL: No clasificado

UN: No peligroso

Características

Apariencia:	Líquido amarillento
pH (al que se suministra):	9.7 – 10.3
Densidad a 20°C:	1.09 – 1.10
Punto de congelación:	<-2°C

Envasado y caducidad

Disponible en envases de 25 Kg, 250 Kg y 1100 Kg (IBC).

El periodo máximo de almacenaje recomendado es de 2 años.



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
www.genesysro.com

Genesys International – UK
Genesys Latin America - Chile
Genesys Middle East - Jordan
Genesys North America - USA
Genesys Pacific - Singapore