

# Genesys LF

## Antiincrustante – uso general

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

**Soluciones**

### Previene las incrustaciones



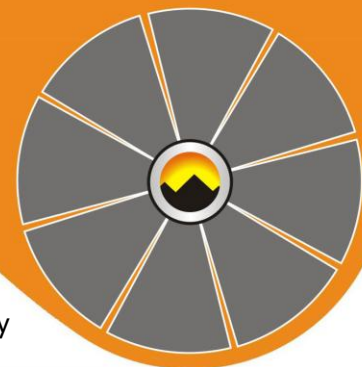
### Efectivo frente al hierro



- ✓ Para uso en instalaciones de Osmosis Inversa (OI) y Nanofiltración (NF)
- ✓ Probado en aguas con LSI superiores a +2.6
- ✓ Excelente inhibidor de depósitos de hierro
- ✓ Excelente antiincrustante para sílice
- ✓ Aprobaciones NSF, KIWA y UKDWI para aguas de consumo.
- ✓ Compatible con membranas de poliamida
- ✓ Evita la dosificación de ácido
- ✓ Previene las incrustaciones más frecuentes;
  - ▶ Carbonato/sulfato cálcico
  - ▶ Sulfato de bario/estroncio
  - ▶ Sílice
  - ▶ Hierro/Manganeso
  - ▶ Fosfato cálcico

### Descripción

Genesys LF se ha formulado como antiincrustante de amplio espectro para empleo en sistemas de osmosis inversa y nanofiltración. Es altamente efectivo en la prevención de incrustaciones y depósitos inorgánicos, concretamente carbonato cálcico, hierro y sílice, reduciendo la frecuencia de limpieza y sustitución de las membranas.



La efectividad de Genesys LF ha sido probada en aguas con un Índice de Langelier (LSI) de +2.6, permitiendo el diseño y operación de estos sistemas con valores de recuperación óptimos. Reduciendo el volumen de agua de aporte y el rechazo para vertido, pueden alcanzarse reducciones significativas tanto en los costes de inversión como de operación.

### Guía de aplicación

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

La dosis típica varía entre 2 – 4 mg/L.

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

### Seguridad y uso

Genesys LF 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. Tiene un impacto nulo en los niveles de carbono orgánico asimilable (AOC), que puede actuar como nutriente para los microorganismos. Genesys LF 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 amarillento
pH (al que se suministra)	9.8 - 10.2
Densidad (a 20°C):	1.32 - 1.34
Punto de congelación:	< - 5°C

### Envasado y caducidad

Disponible en envases de 25 Kg, 250 Kg y 1.300 Kg (IBC).

El periodo máximo de almacenaje recomendado es de 2 años.