

# Genesol 38

## Limpiador ácido

G E N E S Y S

www.genesysro.es

I N T E R N A T I O N A L

Soluciones

### Elimina incrustaciones



### Limpiamos depósitos de hierro



- ✓ Para uso en instalaciones de Ósmosis Inversa (OI) y Nanofiltración (NF).
- ✓ Efectivo frente depósitos inorgánicos.
- ✓ Producto más adecuado para depósitos de hierro.
- ✓ Capacidad autorreguladora del pH que asegura la máxima solubilidad de los compuestos férricos.
- ✓ Compatible con membranas de poliamida y acetato de celulosa.
- ✓ Efectivo frente a ensuciamientos de aluminio.

#### Características:

Apariencia: Líquido amarillo/transparente  
pH (suministro): 3.5 - 4.0  
Densidad (20°C): 1.17 - 1.20  
Punto congelación: 0 °C

### Descripción

Genesol 38 ha sido desarrollado como un limpiador inorgánico para eliminar depósitos de hierro así como incrustaciones en instalaciones de Ósmosis Inversa y Nanofiltración.

La capacidad tampón de este producto garantiza que se alcance el punto de máxima solubilidad de los compuestos férricos. Genesol 38 cuenta con aprobaciones a nivel internacional para empleo en instalaciones de producción de agua de consumo.

### Guía de aplicación

Genesol 38 es altamente efectivo cuando se emplea en soluciones al 3-4% y se alternan periodos de recirculación-remojado del sistema de membranas durante 1-2 horas. Cuando se emplea Genesol 38, el valor de pH de la solución de limpieza se estabilizará en valores próximos a 3.7. Si este valor aumentara (>4.2), la solución deberá reemplazarse por una nueva. Es recomendable realizar la operación de limpieza en valores de temperatura en torno a 25-30°C. En cualquier caso deben respetarse las condiciones establecidas por el fabricante de las membranas.

Después de la limpieza, las soluciones de Genesol 38 deben neutralizarse hasta pH 6-8 previo a su vertido con una solución alcalina para prevenir daños en las conducciones de cemento y hormigón. Antes de poner la planta en producción, los elementos de membrana deben aclararse con abundante agua, hasta los valores de pH en alimentación y vertido (rechazo) se igualen. Tras la limpieza, la conductividad del agua producto puede ser inicialmente elevada, si bien volverá a valores normales tras unas horas de operación.

Genesol 38 es fácilmente miscible en agua en cualquier proporción.

### Seguridad y uso

Genesol 38 es una solución acuosa ácido cítrico combinado con un biodispersante no iónico clasificado como no tóxico. Este producto es corrosivo frente a aceros al carbono por lo que bombas dosificadoras, tanques de almacenamiento y tuberías deben estar construidas con materiales resistentes a los ácidos.

La ficha de seguridad del producto está disponible bajo pedido.

### Clasificación

CPL: No clasificado | UN: No Peligroso

### Envasado y caducidad

Disponible en envases de 5 Kg, 25 Kg y 250 Kg.

El periodo máximo de almacenaje recomendado es de 2 años.



ISO 9001 / FS 579330

### 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