

Eficaz frente a biofouling



Conservante



- ✓ Para uso en instalaciones de Ósmosis Inversa (OI) y Nanofiltración (NF)
- ✓ Efectivo frente a la mayoría de microorganismos
- ✓ Larga duración
- ✓ Compatible con membranas de poliamida
- ✓ Desactivación sencilla en subproductos inocuos
- ✓ Puede emplearse en limpieza de sistemas de pretratamiento
- ✓ Puede emplearse para la conservación y almacenaje de membranas

Características

Apariencia:	líquido amarillo pálido
pH (suministro):	3.0 – 5.0
Densidad:	1.04 - 1.09
P. congelación:	< - 1°C

Descripción

Genesol 32 es un biocida de amplio espectro empleado en la limpieza de sistemas de Ósmosis Inversa y Nanofiltración. Puede usarse tanto en línea como fuera de línea para la eliminación del biofouling o ensuciamiento microbiológico. Genesol 32 sólo puede usarse fuera de línea en instalaciones de producción de agua para consumo.

Genesol 32 puede usarse también en el pretratamiento para prevenir problemas de ensuciamiento en bombas, depósitos y tuberías. Puede desactivarse en subproductos inocuos usando bisulfito sódico.

Guía de aplicación

En la limpieza de membranas (fuera de línea), deben dosificarse a razón de 1.000-1.500 mg/L durante 6-8 horas. Posteriormente las membranas deben ser aclaradas y limpiadas con un detergente alcalino como el Genesol 36 o Genesol 40. Cuando se usa en línea, deben dosificarse 700-1.000 mg/L durante 8-12 horas cada 5-21 días (en función del ensuciamiento). Genesol 32 es un excelente bacteriostático y puede emplearse para preservar y conservar membranas. La concentración de uso dependerá de la duración prevista del almacenamiento según se especifica en la tabla siguiente:

24-36 horas:	300 mg/L (0,03%)	1-4 semanas:	800 mg/L (0,08%)
36-168 horas:	500 mg/L (0,05%)	1-6 meses:	1.000 mg/L (0,1%)

* Debe prepararse una nueva solución cada 6 meses

Genesol 32 puede dosificarse puro o diluido al ser miscible en agua en cualquier proporción.

Seguridad y uso

Genesol 32 es una solución acuosa que contiene mezcla de isotiazolonas. Es corrosivo frente a aceros al carbono y otros metales /aleaciones por lo que las bombas, tuberías y depósitos deben estar construidos con materiales resistentes a los ácidos.

La ficha de seguridad del producto está disponible bajo pedido.

Clasificación

CPL: Irritante | UN: No clasificado

Envasado y caducidad

Disponible en envases de 5 Kg, 25 Kg y 200 Kg.

El periodo máximo de almacenaje recomendado es de 12 meses.

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

www.genesysro.es



ISO 9001 / FS 579330

Genesys International – UK

Genesys Latin America - Chile

Genesys Middle East - Jordan

Genesys North America - USA

Genesys Pacific - Singapore