

# Netejador Àcid Dim-ACD31

Químic per netejar membranes d'Osmosi Inversa (RO)

En funcionament normal, la membrana d'osmosi inversa arriba a embrutar-se a causa dels **sòlids en suspensió, microorganismes, incrustacions de sals inorgàniques i metalls**. Aquests dipòsits s'acumulen durant el funcionament i provoquen pèrdua de producció d'aigua osmotitzada.

La neteja periòdica dels elements de membrana **redueix al mínim la pèrdua de rendiment i perllonga la vida útil de les membranes**. El netejador àcid Dim-ACD31 ha estat desenvolupat com un netejador d'ús general per a les incrustacions i dipòsits de ferro que de forma freqüent es troben als sistemes de membranes.



## Motius per usar-lo

De forma general la neteja de les membranes és necessària quan s'observin qualsevol de les següents situacions, que s'han degut a un embrutiment o incrustació de les membranes:

- El cabal d'aigua osmotitzada baixa un 10% respecte del cabal establert a partir de les primeres 24 hores de treball (cabal normal de producció).
- L'aigua permeada (osmotitzada) incrementa la seva conductivitat (contingut en sals) un 10%, respecte del seu conductivitat normal que sempre serà inferior a 10 microsiemens.
- La caiguda de pressió de l'aigua de l'entrada a la sortida de l'Osmosi augmenta en un 10% (pèrdua de pressió a la sortida de les membranes).

## Propietats Generals

Efectiu enfront de **dipòsits i incrustacions**.

Efectiu en la neteja de **dipòsits orgànics difícils de netejar**.

Ampli rang d'aplicacions, incloent la indústria alimentària.

Producte líquid, **fàcil d'utilitzar**.

Baixa concentració d'ús i **compatible amb la majoria de membranes**.

## Presentació

Es presenta en **bidons de 25, 200 o 1000 litres**.

El període màxim d'emmagatzematge recomanat és de 2 anys.

## Característiques Tècniques

Producte líquid incolor i miscible amb aigua en qualsevol proporció.

pH = 1'20. / Densitat: 1,22 gr/ cc.

## Procediment General de Neteja

Dim-ACD31 és **altament efectiu** quan s'utilitza en solucions al 1-2% i s'alternen períodes de recirculació i períodes de remull durant 1-2 hores. EL pH de la solució de neteja ha de ser el mínim permès pel fabricant de les membranes.

Si el pH de la solució de neteja augmenta durant el procés, s'ha d'afegir Dim-ACD31 o bé preparar una nova solució. Després de la neteja i previ al seu abocament, les solucions de Dim-ACD31 han neutralitzar amb hidròxid sòdic fins a valors de pH 6-7 per prevenir danys en les instal·lacions.

Després de cada neteja, el sistema de membranes s'ha de rentar amb aigua producte fins que s'assoleixin valors similars de pH en alimentació i rebuig. La conductivitat de l'permeat pot augmentar en arrencar la planta després de la neteja però s'estabilitzarà després d'unes hores d'operació.

## Toxicitat i Manipulació

Producte corrosiu sobre la pell, a causa del seu baix pH.

Llegir amb atenció la fitxa de dades de seguretat abans del maneig del producte, fent especial atenció a la protecció de la pell i ulls.