FOSFONATS SEQÜEST® DE PRODUCTES QUÍMICS DE SÍNTESI ®

PER EL TRACTAMENT D' AGÜES I D' ALTRES APLICACIONS

INTRODUCCIÓ-GUIA

Productes Químics de Síntesi®

Els fosfonats SEQÜEST®

Per el tractament de l'aigua i d'altres aplicacions

INTRUDUCCIÓ

Sediments, ions metàl lics no desitjats, dipòsits, etc. són problemes que es troben diàriament a la indústria que utilitza l'aigua.
Els fosfonats, són una part important de les formulacions per el tractament de l'aigua.
Les diverses aplicacions són per: detergents, productes de neteja, estabilització de peròxids, estabilització de clorats,...

Els camps d'aplicació, poden ser els següents:

- Neteja de calderes
- Tractament de calderes
- Rentat d'ampolles
- Torres de refrigeració
- Cosmètics i xampús
- Detergents i productes de neteja
- Indústria del galvanitzat
- Productes de neteja industrials
- Indústria paperera
- Indústria tèxtil
- Tractament d'aigües en camps petrolífers

FUNCIÓ DELS FOSFONATS SEQÜEST®

ñEfecte Umbral" – Inhibició de la sedimentació

Els fosfonats, tenen la capacitat de que en petites quantitats, actuen com a inhibidors de sedimentació.
L'efecte umbral, és la propietat d'alguns productes químics capaços de prevenir la precipitació de sals insolubles, a través de la aportació de petites concentracions de producte.

SEGRESTACIÓ

La segrestació o quelació, és el procés d'utilitzar un compost per formar un complexa amb ió metàl·lic soluble al aigua. Així s'obté un equilibri molecular igual entre l'agent segrestant i l'ió metàl·lic.

La determinació d'eficàcia de la segrestació, depèn de factors tant variables com el pH, mètode de medició i càlcul, i elecció de l'agent de precipitació.

DISPERSIÓ (DEFLOCULACIÓ)

Aquesta propietat dels fosfonats, dificulta el creixement de les aglomeracions o "ensanblaments" de cristalls i partícules, a conseqüència d'aquest efecte, es creen fortes càrregues repel·lents. A més a més, de la seva capacitat per deflocular i dispersar sòlids.
Per totes aquestes capacitats, són uns eficaços productes per formular detergents i productes de neteja.

CONTROL DE CORROSSIÓ

La corrosió es produeix quan el metall és atacat per l'oxigen de l'aigua. Els fosfonats, combinats amb el zenc, han resultat ser uns efectius inhibidors de corrosió.

FACTORS MEDIAMBIENTALS

Els fosfonats, no es degraden ràpidament amb proves fetes al laboratori, però proves fetes amb rius o cabdals d'aigua, demostren que es degraden ràpidament amb l'exposició del llum solar i amb presència d'ions fèrrics. També es degraden al terra i es coneixen algunes espècies de pseudomones que s'alimenten de fosfonats.

TOXICITAT I PRECAUCIONS DE MANUPULACIÓ

Els fosfonats SEQÚEST®, no posseeixen propietats toxicològiques agudes per prendre precaucions especials durant la seva manipulació, simplement s'ha d'aplicar la normativa de qualsevol producte químic industrial, prenent mides especials per evitar el contacte amb la pell i els ulls.
Per obtenir les fitxes de seguretat del producte així com per aconseguir una més amplia informació, us podeu posar en contacte amb PRODUCTES QUÍMICS DE SÍNTESI.

QUALITAT PRODUCTES QUÍMICS DE SÍNTESI

El procés de fabricació dels fosfonats SEQÜEST®, està basat en una selecció de primeres matèries, així com un estricte control de les condicions operatives.
La diferència amb relació a d'altres fosfonats comercials existents al mercat són les següents:

- Menor contingut d'impureses i subproductes.
- Major puresa dels fosfonats.
- Variacions mínimes de nivell actiu.

Aquesta informació és correcte segons els nostres coneixements. PRODUCTES QUÍMICS DE SÍNTESI®, no es responsabilitza de la utilització que se'n faci de la mateixa, ja que, aquesta només serveix com a guia per l'usuari, però no ofereix cap garantia, Les aplicacions poden variar segons les circumstàncies, per això s'aconsella als usuaris que realitzin les seves pròpies proves.

PRODUCTES QUÍMICS DE SÍNTESI®. c/Pirineu, 2 08270-NAVARCLES (Barcelona)
Tel. +34 93 831 06 79 fax +34 93 831 02 81 mail: info@productesquimicsdesintesi.com
www.productesquimicsdesintesi.com