

PentAqua AF2230

Lerakódásgátló, diszpergáló szer Fordított Ozmózis elvű rendszerekhez

Fizikai-kémiai tulajdonságok:

- Külső megjelenés: tiszta, szagtalan "borostyánszínű" folyadék
- pH érték: ~ 7,0
- Relatív sűrűség: ~1,1 g/cm³
- Forráspont: >100 °C
- Lobbanáspont: a termék nem éghető (ASTM D92)
- Vízen való oldódás: minden arányban elegyedik
- Bomlási hőmérséklet: >300°C
- Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló
- Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes
- Hatóanyag: poli - foszfonátok
- Szavatossági idő: 12 hónap - szobahőmérsékleten (20-25 °C)

Alkalmazások:

A membránok teljesítménye csökken a részecskék, kolloidok, olaj, mikroorganizmusok és az oldott sók jelenléte miatt. Az említett lerakódások egy része rövid idő alatt a membránok visszafordíthatatlan károsodását okozhatják, míg mások hosszú időn keresztül csökkentik a membrán rendszerek kihozatalát.

A Fordított ozmózis rendszerekben általában a lerakódást okozó elemek két csoportját különböztetjük meg:

Ásványi elemek, mint a CaCO₃, CaSO₄, 2H₂O, BaSO₄, SrSO₄, CaF₂ stb. Nagy szilárdságúak, sűrűn előfordulnak, és kristályos csapadékot képeznek a membránok felületén.

A kolloid, a szuszpendált anyagok, a biológiai lerakódások, a fénoxidok és a szilícium-dioxid puhább, nem kristályos lerakódást képez. Az ilyen szennyeződések nem tapadnak erősen a membrán felületéhez.

Adagolás:

Kalciumos és szilikátos vizeknél egyaránt hatékony, túladagolásra nem érzékeny antiscaling anyag.

Javasolt adagolási pont, az RO berendezések nyersvíz vezetéke, az előkezelő rendszer után. A beadagolás után gondoskodni kell a termék megfelelő keveredéséről. Az alkalmazott adagolási mennyiség általában: 3 .. 5 ppm, de vízminőség függvényében az adagolási mennyiség széles tartományban változtatható , akár 1 .. 15 ppm.

Anyag összeférhetőség:

A termékismertetőben ajánlott felhasználási körülmények között a vízrendszerekben alkalmazott fémeket nem károsítja.

Munkavédelem:

A termék alkalmazásánál és szállításánál a vegyszerek kezelésére vonatkozó biztonságtechnikai előírásokat a biztonságtechnikai adatlapban leírtak szerint be kell tartani.

Kezelés/tárolás:

A vegyszert csak lerakódások megakadályozására használja Fordított Ozmózis (RO) rendszerekben!

A terméket zárt helyen, 5 –40 °C közötti hőmérsékleten, zárt csomagolásban tárolja!

Ne használja a kiürült edényeket ivóvízhez, élelmiszerhez.

Különleges veszélyek:

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Biztonsági javaslatok:

Általános információ: öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után: távolítsuk el a szennyezett ruhát, az érintett bőrfelületet bő vízzel, szappannal mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

A szemmel való érintkezés után: A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt vagy szemmosó állomás segítségével öblítsük ki. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 10 percig. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a szájüreget vízzel, és itassunk vizet a sérülttel. Ha van rá lehetőség, adjunk a sérültnek vízben oldott aktívszenet vagy folyékony parafint. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a termékkel való érintkezést, a gőzök belégzését.

PentaClean Care Kft.
H-2049 Diósd, Vadrózsa u. 21
Tel: (36) – 23/545 - 650
Fax: (36) – 23/370 - 094
E-mail: pentaclean@pentaclean.hu
www.pentaclean.hu