

PentAqua AOP300

Hűtőkörök korróziógátló vegyszere

Fizikai-kémiai tulajdonságok:

- Külső megjelenés: halvány sárga folyadék
- pH érték: > 11,5
- Relatív sűrűség: ~1,25 g/cm³
- Forráspont: >100 °C
- Vízben való oldódás: minden arányban elegyedik
- Bomlási hőmérséklet: >300°C
- Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes
- Öngyulladás hőmérséklet: a termék nem öngyulladó
- Hatóanyag: foszfonátok és polimerek keveréke

Alkalmazások:

A termék az alábbi paraméterek szerint alkalmazható nyitott hűtőrendszerekben:

- $100 < \text{CaH} < 1000$ ppm (CaCO₃)
- M lúgosság ≥ 100 ppm (CaCO₃)
- $\text{Fe}^{3+} \leq 3$ ppm
- $\text{SiO}_2 \leq 80$ ppm
- $\text{LI} \leq 2,5$
- $8 \leq \text{pH} \leq 9,2$

A termék diszpergáló összetevőket is tartalmaz így biztosítva a hűtőrendszerek komplex kiválás-gátlását és a hőcserélő berendezések maximális hatásfokát.

A termék réz inhibitorot tartalmaz.

Hatékony korrózió védelmet biztosít mint katódos inhibitor.

Oxidatív biocidok mellett is alkalmazható (pl: hipoklorit)

Adagolás:

A terméket a leiszapoló szeleppel szinkronban kell adagolni. Adagoljunk 50-60 ppm terméket.

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 zárt hűtőrendszerek korróziógátlására alkalmazza.
Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyiségben, élelmiszerektől távol, napfénytől védve, lúgoktól elkülönítve, fagypont feletti hőmérsékleten tárolandó.
Ne használja a kiürült edényeket ivóvízhez, élelmiszerhez.

Különleges veszélyek:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.