



P3 stabicip OXI

Apraksts

Šķidrums, vāji skābs mazgāšanas pastiprinātājs, veidots uz aktīvā skābekļa bāzes, sārmu šķīdumiem pārtikas ražošanā.

Priekšrocības

- videi saudzējošāka alternatīva hlora produktiem
- laba bioloģiskā sadalīšanās
- ātra un saudzīga spēcīga piesārņojuma noņemšana
- laba netīrumu šķīdināšanas spēja
- laba putu slāpēšana > 40 °C
- bez fosfātiem un nitrātiem

Īpašības

Koncentrāts

Izskats	dzidrs, bezkrāsas šķīdums
Uzglabāšanas stabilitāte	10 līdz 40 °C
Šķīdība	20 °C neierobežota šķīdība ūdenī
Blīvums	1.08 - 1.12 g/cm ³ (20 °C)
P saturs	0.18 %
N saturs	0.00 %
KSP	0 mg/ 0.2l
Uzliesmojuma punkts	nav

Darba šķīdums

pH	2.9 - 3.3
Vadāmība	0.3 mS/cm (1%, 20 °C dejonizētā ūdenī)
Titrēšana	30 - 34 % H ₂ O ₂
Putu veidošana	neputo > 40 °C, piemērots CIP

Materiālu saderība P3 stabicip OXI pielietojot saskaņā ar instrukciju ir derīgs sekojošiem materiāliem :

- **Metāli** tērauds, hroma - niķeļa tērauds
- **Plastmasas** visas oksidāciju izturošas plastmasas t.sk. PE
- **Blīvējumi** visi oksidāciju izturošie blīvējumi t.sk. Viton, EPDM

Pielietošana

P3 stabicip OXI ir veidots uz aktīvā skābekļa , kā arī putu slāpētāju un ūdens cietības stabilizatoru bāzes.

Indikācija !

P3 stabicip OXI nav derīgs pielietošanai slēgtās sistēmās, jo atbrīvotais skābeklis var izraisīt spiediena paaugstināšanos.

P3 stabicip OXI jāpievieno īsi pirms mazgāšanas uzsākšanas. Pārsniedzot 45 °C, **P3 stabicip OXI** uzrāda vislielāko efektu caur skābekļa atbrīvošanos. Lai sasniegtu visoptimālākos rezultātus pastāvīgi, ieteicama periodiska dozācija.

Katrai mazgāšanas procedūrai ieteicams pievienot **P3 stabicip OXI** CIP ciklā ar iesmidzināšanas vārstu caur spiedpusi.

Alus ražošana :**Vārītava/
noguldītava****Vara detaļas, plākšņu dzesētāji**

Koncentrācija	0.2 - 0.7 %
Na OH	3.0 - 4.0 %
Temperatūra	70 - 80 °C
Laiks	30 - 50 minūtes

Filtri/noguldītava**Caurules, filtri, rauga tvertnes**

Koncentrācija	0.3 - 0.5 %
Na OH	2.0 %
Temperatūra	70 - 80 °C
Laiks	20 minūtes

Pudeles/mucas**Plākšņu sildītājs**

Koncentrācija	0.2 - 0.4 %
Na OH	0.5 - 1.5 %
Temperatūra	70 - 80 °C
Laiks	20 minūtes vai saskaņot ar Takti

Sulu un augļu pārstrāde**Sulu spiedes**

Koncentrācija	1 - 2 %
Na OH	2.0 %
Temperatūra	70 - 80 °C
Laiks	30 - 60 minūtes

**Plākšņu pasterizatori,
homogenizatori,saparatori,
sildītāji, cauruļvadi, ar piedegušām
cietvielām -kakao, olbaltumvielas utt.**

Koncentrācija	0.5 %
Na OH	3.0 %
Temperatūra	70 - 80 °C

Laiks

30 minūtes

Pēcskalošana jāveic ar dzeramo ūdeni, lai visi netīrumi un mazgāšana līdzekļa atliekas tiktu pilnīgi aizvadīti.

Vadība

Koncentrācijas noteikšana ūdeņraža peroksīdam

- **Titrējot** 100 ml darba šķīduma (20 °C) samaisa ar 25 ml 25 % sērskābes, titrē līdz vāji rozā ar 0.1 n kālija permanganāta.

Pievienotais kālija permanganāta daudzums (ml) x 0.0017 = ūdeņraža peroksīdam (% pēc masas)
Ja ūdeņraža peroksīda daudzuma noteikšana ir veikta sārma cikla laikā, tad titrēšana jāveic uzreiz pēc parauga paņemšanas.

Var tikt novērotas rezultātu novirzes kuras rodas skābekļa atbrīvošanās rezultātā.

Na OH koncentrācija noteikšana P3 stabicip OXI šķīdumā

Titrējot 50 ml darba šķīdumā izšķīdina pilienu nātrija tiosulfāta (indikators aizsardzībai) . Titrēt līdz iegust bezkrāsas šķīdumu ar 3 - 5 pilieniem fenoftaleīna un 0.5 N HCl.

Izmantotais 0.5 N HCl daudzums (ml) x 0.04 = % Na OH (%pēc masas).

Koncentrācijas kontrole P 3 stabicip OXI pievienošanu šķīdumā veic proporcionāli NaOH daudzumam CIP kontūrā. Ieteicams izmantot P3 Elados EMP diafragmas sūkņus dozēšanai.

Drošība

P 3 stabicip OXI ir apzīmēts kā "kodīgs" (simbols "C") jo satur ūdeņraža peroksīdu.

Svarīga informācija :

1. Neizmantot koncentrātu.
2. Nepieļaut koncentrāta sakarsmi ar organiskām vielām (tauki, eļļa, gumija, papīrs, salmi, koks, korķis, parasti netīrumi) un citiem mazgāšanas līdzekļu koncentrātiem mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļiem, īpaši sārmiem.
3. Neuzgla'bāt tiešos saules staros.
4. Uzglabāt vēsā vietā ne vairāk kā >40 °C.
5. Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā, piemērotās koncentrāta tvertnēs, dozēšanu veikt prom no uzglabāšanas vietas.
6. Neizmantot gumijas šļūtenes no vienas tvertnes otrāun izmantot tikai tīras tvertnes.

7. Ja tiek izmantota tīpaša koncentrātu noliktava, tad tai jābūt aprīkotai ar ventilācijas sistēmu, lai novērstu netīrumu uzkrāšanos.
8. Neizmantot un neuzglabāt slēgtās sistēmās, tās ir jāaprīko ar atbilstošu spiediena izlīdzinātāju.