

P3-hypochloran®

Omschrijving:**Vloeibaar, licht alkalisch, snelwerkend desinfectiemiddel****Eigenschappen:**

- Toepasbaar in de voedingsmiddelenindustrie;
- Op basis van actief chloor;
- Het product bevat complexvormers, waardoor het zowel bij hard als bij zacht water kan worden ingezet;
- Schuimt niet en is daardoor bijzonder geschikt voor desinfectie in circulatiesystemen, bijvoorbeeld desinfectie van apparatuur, leiding-systemen (CIP-toepassingen);
- In België toegelaten onder nummer 2104B.

Tevens geschikt voor: Algemene doeleinden, zoals de desinfectie van vloeren, wanden en sanitair.

Productgegevens:

Basiscomponenten	:	natriumhypochloriet (96 g/l), actief chloor, natriumhydroxide (29 g/l) en complexvormers
Soortelijk gewicht	:	1,15 kg/l
Voorkomen	:	vloeistof
Opslag stabiliteit	:	Boven -5°C
Vlampunt	:	niet brandbaar
Houdbaarheid	:	3 maanden
pH 1% (20°C)	:	ca. 12
Oplosbaarheid	:	in elke verhouding oplosbaar in water
P-gehalte	:	0,028 %
N-gehalte	:	0 %
COD waarde	:	20 mg O ₂ /g product

Materialenbestendigheid:

In de aangegeven gebruikskonzentraties is P3-hypochloran geschikt voor de desinfectie van roestvrijstaal en de gebruikelijke kunststoffen.

Microbiologie:

Standaard suspensietest (555 test) Toepassingsconcentratie: 0,15 %
Temperatuur: 20 °C Tijd: 5 minuten

Decimale reductie	in test	norm
Test micro-organismen		
Salmonella typhimurium	5,3	> 5
Pseudomonas aeruginosa	8,0	> 5
Streptococcus faecium	7,3	> 5
Candida albicans	7,3	> 5
Saccharomyces cerevisiae	6,8	> 5

Gebruiksvoorschrift:

- Productsoort 4. Uitsluitend toegelaten als desinfecterend middel bestemd voor CIP-systemen (cleaning in place). P3-hypochloran kan gebruikt worden voor de desinfectie van procesapparatuur in de levensmiddelenindustrie: tanken, leidingen, vulmachines, etc.
- Desinfectie CIP-systemen: Vóór desinfectie dienen de te desinfecteren objecten eerst grondig te worden gereinigd.
Afspoelen met schoonwater
P3-hypochloran verdunnen met leidingwater tot de gewenste concentratie
Dosering voor de desinfectie: 0.15 %
P3-hypochloran in water met een minimum inwerktijd van 5 minuten bij 20°C.
M.a.w. minstens 5 minuten rondpompen door de te ontsmetten installatie.
- Na de desinfectie grondig spoelen met water van drinkwaterkwaliteit

Analyse:

Titratiemethode (bepaling van de concentratie via het actief chloor): Breng 100 ml te onderzoeken monster in een erlenmeyer.

Voeg 1 g kaliumjodide toe. Aanzuren met 20ml zwavelzuur 25% tot een bruine kleur ontstaat. Titreer met 0,1 N natriumthiosulfaat tot een kleuromslag naar geel.

Voeg 1 ml 1% zetmeeloplossing toe, zodat een blauwe kleur ontstaat.

Titreer verder met 0,1 N natriumthiosulfaat van blauw tot kleurloos.

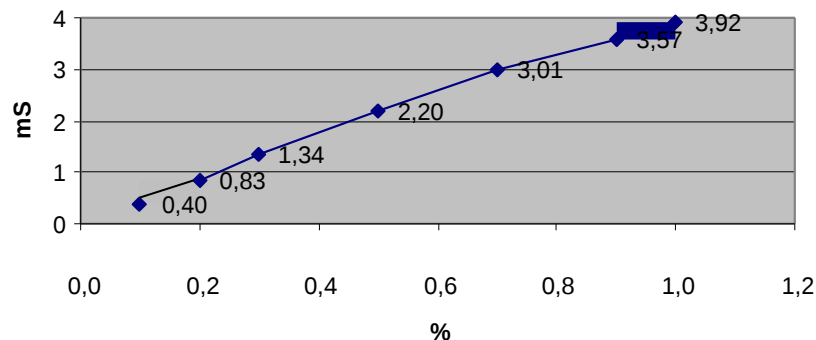
Het aantal verbruikte ml 0,1 N natriumthiosulfaat x titratiefactor 0,044 = %

P3-hypochloran. Het aantal verbruikte ml 0,1 N natriumthiosulfaat x titratiefactor 35,5 = ppm actief chloor.

Geleidbaarheid:

Concentratie kan eveneens bepaald worden door de geleidbaarheid te meten; zie onderstaande grafiek.

Geleidbaarheid in mS/cm



Totaaloplossing in Hygiëne:

Hygiëneconcepten spelen een sleutelrol in de voedingsmiddelen, dranken, farmaceutische en cosmetische industrie. Ecolab biedt oplossingen voor optimale hygiëne.

Hierbij maken we gebruik van een uitgebreide productrange, specifieke apparatuur voor opslag, dosering, sturing en bewaking van hygiëneprocessen. Dit alles kan gescheiden of in een compleet concept toegepast worden. Onze hygiëneconcepten zijn talrijk, bekende voorbeelden zijn Topax Integral (lagedruk schuimsystemen), Protect User Support (opslag- en distributiesystemen), PlanChexx (hygiene procedure tool). De combinatie tussen producten, apparatuur en service zorgt ervoor dat Ecolab een unieke positie heeft binnen het hygiëne- management. Ecolab ontwikkelt en produceert hoogwaardige reinigings- en desinfectiesystemen voor de institutionele en industriële markt. Ecolab biedt totaal- oplossingen voor schoonmaakbedrijven, instellingen voor gezondheidszorg, recreatiebedrijven, textielverzorgingsbedrijven, horeca, catering, voedingsmiddelen- industrie, farmaceutische en cosmetische industrie.

Totaaloplossing in Hygiëne -vervolg-:

Ecolab levert een compleet aanbod op alle gebieden van reiniging en desinfectie. Niet alleen in Nederland, maar zelfs wereldwijd. Ecolab heeft een uitgebreide Research & Development afdeling waar de producten en systemen ontwikkeld worden. Hierbij wordt te allen tijde rekening gehouden met efficiency, gebruikskosten, milieu-impact en veiligheid.

Veiligheidsaspecten:

De veiligheidsinformatie van dit product staat vermeld in het veiligheidsinformatieblad (VIB): te downloaden via onze [website](#).

Zorg bij het gebruik van reinigings- en desinfectiemiddelen altijd voor het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Onze productinformaties zijn op de normale bedrijfsomstandigheden afgestemd. Indien zich met betrekking tot de toestand van het water, de arbeidssituatie of de installatie, afwijkende omstandigheden voordoen, zijn onze technisch adviseurs gaarne bereid advies uit te brengen ten aanzien van de meest gunstige toepassing van onze producten.

De in de productinformatie opgenomen gegevens zijn deze, die bekend zijn op het ogenblik van de uitgave en houden geen rechtsgeldige verbintenis in wat betreft eigenschappen of concrete inzet van onze producten. Individuele proeven en de nodige voorzichtigheid bij de inzet van onze producten zijn steeds aangewezen.

Versie : Mei 2015