

Mip[®] SMX

Omschrijving:

Vloeibaar alkalisch reinigingsmiddel voor de voedingsmiddelenindustrie.

Eigenschappen:

- Uitstekende schuimremmende werking boven de 40 °C
- Efficiënt bij zware vervuiling
- Zeer goede kalkbindende eigenschappen

Productgegevens:

Basiscomponenten	:	natriumhydroxide, complexvormers en antischuim
Voorkomen	:	ondoorzichtige, gele tot bruine vloeistof
Opslag stabiliteit	:	-15 °C tot 30 °C
Oplosbaarheid	:	in alle verhoudingen mengbaar met water bij 20 °C
Dichtheid (20°C)	:	1,28 – 1,32 g/cm ³
P-gehalte	:	0,045 – 0,065 %
N-gehalte	:	0,85 – 0,95 %
pH 1% (20°C)	:	12,2 – 13,1 (in demiwater)
COD waarde	:	100 - 120 mg O ₂ /g product

Materialenbestendigheid:

Mip SMX is onder de aangegeven condities compatibel met:

Metalen:	Staal, RVS (DIN 1.4301 = AISI 304 of hoger)
Kunststoffen:	Alkalibestendige kunststoffen zoals PE, PP, PTFE en PVC
Dichtingen:	Gebruikelijke pakking materialen zoals EPDM, NBR, PTFE

Gebruiksvoorschrift

Mip SMX is een sterk alkalisch reinigingsmiddel met goede bevochtigende en kalkbindende eigenschappen en is daarom uitermate geschikt voor de verwijdering van vet-, eiwit-, en andere zware organische vervuilingen.

Door de goede kalkbindende eigenschappen is **Mip SMX** ook zeer geschikt voor één-fase reiniging van platenpasteurs, tanks, leidingen en vulmachines in de zuivelindustrie.

Concentratie:	0,4 – 2,6 %
Temperatuur:	40 - 90 °C
Contacttijd:	5 - 30 minuten

Pasteur

Concentratie:	1,2 – 2,0 %
Temperatuur:	70 – 80 °C
Contacttijd:	30 – 40 minuten

HT verhittingsapparatuur

Concentratie:	2,0 – 2,6 %
Temperatuur:	90 – 140 °C
Contacttijd:	30 – 40 minuten

Centrifuge

Concentratie:	1,2 – 1,6 %
Temperatuur:	80 – 100 °C
Contacttijd:	20 – 40 minuten

Na reiniging, grondig naspoelen met water van drinkwaterkwaliteit.

Neem bij twijfel contact op met uw Ecolab contactpersoon

Analyse:**Titratiemethode:**

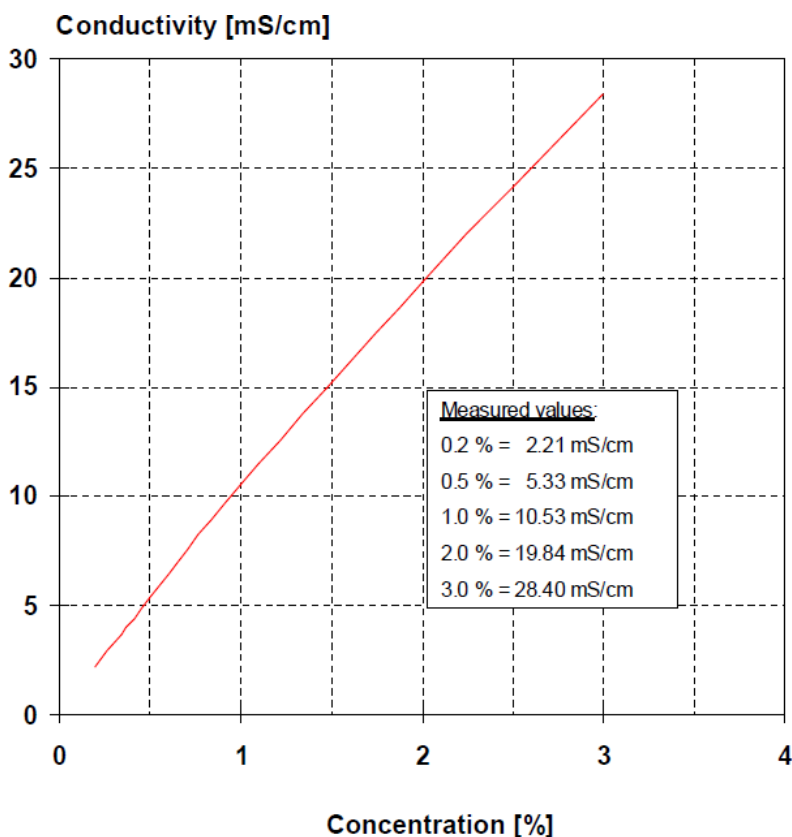
Gebruiksooplossing:	50 ml
Indicator:	3 - 5 druppels fenolftaleïne
Titratie oplossing:	0,5 N HCl
Titratiefactor:	0,198

Voeg aan 50 ml oplossing 3 – 5 druppels fenolftaleïne toe; Titreer met 0,5 N HCl van kleuromslag paars naar kleurloos; Het aantal verbruikte ml 0,5 N HCl x titratiefactor 0,198 geeft het percentage **Mip SMX** aan.

Geleidbaarheid:

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

Geleidbaarheid in mS/cm bij 20°C en 0°dH/// Temperatuurscoëfficiënt = 1,85% per °C



Voor de toepassing van **Mip SMX** adviseren we gebruik te maken van dosering op basis van geleidbaarheid, of op basis van proportionele dosering.

We adviseren het gebruik van **Elados EMP** membraan pompen voor dosering. Voor fasescheiding bevelen we de **LMIT 09** inductieve geleidbaarheidsmeter aan.



Totaaloplossing in hygiëne :

Hygiëneconcepten spelen een sleutelrol in de voedings- middelen-, 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 hygiëne- concepten 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 totaaloplossingen voor schoonmaak- bedrijven, instellingen voor gezondheidszorg, recreatie- bedrijven, textielverzorgingsbedrijven, horeca, catering, voedingsmiddelenindustrie, farmaceutische en cosmetische industrie.

Ecolab levert een compleet aanbod op alle gebieden van reiniging en desinfectie. Niet alleen in de BeNeLux, 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 2018

Ecolab B.V.
Iepenhoeve 7
NL-3438 MR Nieuwegein
Tel.: + 31 (0)30-60 82 222
Fax.: + 31 (0)30-60 82 228

Ecolab BVBA/ SPRL
Noordkustlaan 16C
B-1702 Groot Bijgaarden
Tel.: + 32 (0)2-467 51 11
Fax.: + 32 (0)2-467 51 00



www.ecolab.com