

Noxin 16

Organisk oksygenbindemiddel for matevann og vann til dampkjøling

SAMMENSETNING

Noxin 16 er en vannoppløsning av askorbinsyre og ammoniakk.

ANVENDELSE

Noxin 16 er et reduksjonsmiddel som effektivt fjerner oksygen fra matevann. Selve reduksjonsmiddelet askorbinsyre er ikke flyktig, men innholdet av ammoniakk vil følge med i dampen for å bidra til økning av pH-verdien i kondensatet.

Reaksjonen med oksygen begynner ved ca. 20 °C og når et maksimum ved ca. 100 °C og en pH-verdi på 9,0. I tillegg til sin oksygenbindende evne gir Noxin 16 en meget god passivering av ståloverflater. Noxin 16 kan benyttes i dampanlegg med kjeltrykk inntil 64 bar.

Folkehelseinstituttet har vurdert Noxin 16 som IKKE helsemessig betenkelig, ved bruk i kjeler for damp- og varmtvannsproduksjon i forbindelse med næringsmidler.

DOSERING

Det medgår 73 mg Noxin 16 til å binde 1 mg oksygen. Ved anlegg med termisk avgassing av matevannet behøves ca. 1,5 g Noxin 16/m³ matevann. Noxin 16 kan doseres konsentrert direkte fra kanne eller fortynnet med rent vann.

ANALYSEKONTROLL

Kontroll av doseringen foregår ved bestemmelse av DEHA-overskuddet, som i matevannet bør ligge i området 0,3 – 0,5 mg/DEHA/liter.

ANALYSEUTSTYR

Visocolor testsett DEHA



TEKNISKE DATA

Utseende	: Fargeløs væske med karakteristisk lukt.
pH i konsentrat	: 6,5
Tetthet (g/cm ³)	: 1,05 v/20°C
Kokepunkt	: > 100 °C
Frysepunkt	: -2 °C

HÅNDERING/SIKKERHET

Bruk hensiktsmessige verneklær. Ved øye- og hudkontakt skylles med vann.

Ved spill og lekkasjer: Større mengder absorberes med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis) og fylles i beholdere. Mindre mengder skylles bort med mye vann.

EMBALLASJE

26 kg kanner
208 kg fat

Se også sikkerhetsdatablad.

Revidert november 2014