

Noxin 15

Organisk oksygenbindemiddel for matevann

SAMMENSETNING

Noxin 15 er en vannopløsning av askorbinsyre og natriumhydroksid.

ANVENDELSE

Noxin 15 er et ikke-flyktig reduksjonsmiddel som effektivt fjerner oksygen fra matevann til dampkjeler. 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 15 en meget god passivering av ståloverflater. Noxin 15 kan benyttes i dampanlegg med kjeltrykk inntil 64 bar.

Folkehelseinstituttet har vurdert Noxin 15 som IKKE helsemessig betenkelig, ved bruk i kjeler for damp- og varmtvannsproduksjon i forbindelse med næringsmidler.

FORDELER

- flytende og enkel å håndtere
- binder oksygen og forhindrer korrosjon
- har lav ledningsevne og kan benyttes ved høyspent elektrodekjeler
- følger ikke med dampen
- enkel å analysere
- velegnet til våtkonservering av kjeler
- kan blandes med en rekke andre kjelvannskemikalier

DOSERING

Det medgår 73 mg **Noxin 15** til å binde 1 mg oksygen.

Ved anlegg med termisk avgassing av matevannet behøves ca. 1,5 g Noxin 15/m³ matevann. Noxin 15 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

Visicolor testsett DEHA

TEKNISKE DATA

Utseende : Fargeløs væske med karakteristisk lukt
pH i konsentrat : 6,5 v/20°C
Tetthet (g/cm³) : 1,06 v/20°C
Kokepunkt : 100 °C
Frysepunkt : < 0 °C

HÅNTERING/SIKKERHET

Bruk hensiktsmessige verneklær, vernebriller og vernehansker. Ved øyekontakt skylles med vann. Ved hudkontakt vask huden med såpe og vann.

Ved spill og lekkasjer: Større mengder absorberes med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis) og fylles i beholdere. Mindre mengder (<50 ltr) kan fortynnes og skylles bort med mye vann.

EMBALLASJE

27 kg kanner
212 kg fat

Se også sikkerhetsdatablad.

Revidert november 2014