

CLIMAX TK

Produkttype og bruksområde

Sterkt alkalisk, flytende rengjøringsmiddel med hypokloritt til sirkulasjonsrengjøring i næringsmiddelindustrien. Kan brukes på aluminium.

Bruksanvisning

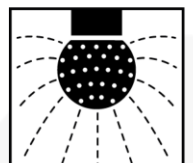
1. Skyll anlegget med kaldt eller lunkent vann.
2. Sirkuler en 1- 2 % løsning av Climax TK ved ca. 70 °C i 5 - 10 min.
3. Sirkuler rent vann under oppvarming til returvannet holder 90 °C. La første del av vannet gå til sluk.

Egenskaper

Skummeevne:	Skummer ikke.
Oppløselighet:	Fullstendig oppløselig i alle blandingsforhold.
Spesifikk vekt:	ca. 1,26 kg/l
Viskositet:	ca. 5 mPas
pH:	14 (ufortynnet), ca. 12 (1 %)
Reaktivitet:	Ved blanding med syre utvikles irriterende, giftig og korrosiv gass. NB! Blanding av selv små mengder produkt eller bruksoppløsning med sure oppløsninger kan danne klogass, som kan korrodere rustfritt stål. Selv kortvarig påvirkning kan gi så store skader at utstyret ikke kan brukes. Ved blanding med ammoniakkholdige produkter utvikles irriterende og giftige gasser.
Korrosjon:	Bestemt med 10 g Climax TK pr. liter ved 70 °C og 12 timer virketid. Rustfritt stål påvirkes ikke. Kobber angripes ikke, men får antydning til brunskjær. Aluminium påvirkes ikke. Produktet bør imidlertid ikke brukes i anlegg hvor tanken for vaskevann har egen oppvarming pga. svært lange kontakttider og høye temperaturer.

Lagringsbetingelser og holdbarhet

Lagres kjølig, frostfritt og mørkt. Varme og sollys reduserer innholdet av hypokloritt. Bør brukes innen et år etter produksjon. Hvis produktet er lagret lengre enn et år, eller det har stått varmt og i sollys bør doseringen økes med 30 – 50 %.



Testmetode

- Reagenser:** 0,1 N Saltsyre eller 0,5 N Saltsyre
50% Natriumtiosulfatløsning
Tymolblått indikator
- Prosedyre:** Tilsett 5 dråper tiosulfatløsning til 50 ml bruksløsning. Bland godt og la stå i ca. 30 sekunder. Tilsett 2-3 dråper indikatorløsning. Titrer med syre til fargeomslag fra blått til gult.
- Beregning:** % w/w Climax TK = ml 0,1 N HCl x 0,101
% w/w Climax TK = ml 0,5 N HCl x 0,50

Typiske verdier for ledningsevne:

Climax TK [% w/w]	Ledningsevne ved 25 °C [mS/cm]
0,5	2,4
1	4,6
1,5	6,8
2	8,9