



Acidplus

VA35

Stærkt surt rengørings- og afkalkningsmiddel til fjernelse af kraftige belægninger

Beskrivelse

Acidplus er et lavskummende stærkt ikke-dampende salpetersyre baseret rengøringsmiddel, som kan anvendes til afkalkning og CIP-rengøring inden for levnedsmiddelindustrien.

Egenskaber

- Acidplus fjerner effektivt uorganiske kalkbelægninger som f.eks. calciumoxalate (ølsten) og calciumfosfat (mælkesten).
- Acidplus er lavtskummende og velegnet til anvendelse i CIP-processer med højt tryk og kraftig cirkulation (turbulens).
- Acidplus er særdeles økonomisk i anvendelseskoncentrationer.
- Acidplus er formuleret så lugtgener og dampe begrænses.
- Acidplus kan anvendes til et-trins CIP-rengøring af tankvogne inden for mejerier m.m.
- Acidplus er særdeles effektivt til sur rengøring af varmevekslere, separatorer, inddampere og UHT-udstyr.
- Acidplus er velegnet til ledningsevnekontrolleret automatisk dosering.

Fordele

- Høj effektiv til fjernelse af smuds og ølst en ved rengøring eller desinfektion af klaringstanke eller buffertanke under CO₂ atmosfære eller tryk.
- Accellerer sure rengøringstrin på grund af fremragende befugtende egenskaber.
- Effektiv og økonomisk i anvendelse ved fjernelse af uorganiske belægninger i levnedsmiddelindustrien.
- Kan anvendes til passivering af nye tanke, CIP- og flaskeskylleanlæg.
- Begrænsede salpeterholdige dampe ved håndtering og anvendelse af produktet øger personale sikkerhed.
- Velegnet til automatisk dosering og regulering vha. ledningsevne - giver ensartet koncentration.

Brugsanvisning

Acidplus anvendes til CIP-rengøring i koncentrationer mellem 0,5-4% w/w (0,4-3,1% v/v) afhængig af applikation og besmudsning. Anvendelsestemperaturen bør ikke være højere end 80°C, for at undgå beskadigelser af pakninger.





Acidplus

VA35

Tekniske specifikationer

Udseende	Klar, farveløs væske
Relativ densitet ved 20°C	1.29
pH (1% opløsning ved 20°C)	1
Kemisk iltforbrug (COD)	7 gO ₂ /kg
Kvælstof indhold (N)	102 g/kg
Fosfor indhold (P)	3 g/kg

Acidplus [% w/w]	Specifik ledningsevne ved 25°C [mS/cm]
0.5	14
1	28
2	52
3	77
4	100

Ovenstående data er for en typisk normalproduktion og bør derfor ikke anses som en specifikation.

Sikkerhedsinformation i forbindelse med håndtering og opbevaring.

Se venligst separat leverandørbrugsanvisning for oplysning om håndtering og bortskaffelse. Kun til professionelt brug/specialister.

Opbevaring

Skal opbevares i tillukket original emballage. Undgå ekstremt lave og høje temperaturer.

Anbefalet opbevaringstemperatur

Produktet skal opbevares i temperaturintervallet -12°C til 40°C.

Holdbarhed

1 år i ubrudt emballage.

Øvrige forhold

Acidplus kan anvendes på de oftest forekommende materialer indenfor levnedsmiddelindustrien. I tilfælde af usikkerhed om materialekompatibilitet anbefales det at vurdere de enkeltmaterialer før produktet tages i anvendelse.

Testmetode

Reagenser:	0.1N NaOH Phenolphthalein som indikator
Procedure:	Tilsæt 2-3 dråber indikator til 10ml prøveopløsning. Titrer med 0.1N NaOH indtil pink farveomslag.
Beregning:	% w/w Acidplus = ml base x 0,15% % v/v Acidplus = ml base x 0,11%