

# CIP CLEAN ACID

## ZUUR REINIGINGSMIDDEL VOOR CIP-INSTALLATIES, MELKSYSTEMEN EN MELKKOELTANKS

CIP Clean Acid is een zure reiniger voor CIP-systemen, melksystemen en melkkoeltanks.

Periodiek afwisselend reinigen met CIP Clean Alk wordt aanbevolen voor een optimaal reinigingseffect.

CIP Clean Acid is geschikt voor CIP-installaties in de voedingsindustrie, traditionele melkinstallaties, melkkoeltanks en Delaval alsook GEA melkrobots.

### EIGENSCHAPPEN

CIP Clean Acid is een niet-schuimend reinigingsmiddel op basis van fosfor- en zwavelzuur. Dankzij de combinatie van deze 2 zuren kent het een uitstekend reinigend en ontkalkend vermogen.

Complexeermiddelen zorgen ervoor dat het product veilig is voor het materiaal en dat het zijn werking behoudt in aanwezigheid van hard water.

### GEBRUIKSAANWIJZING

1. De installatie voorspoelen met lauw water (35 - 40°C)
2. Reinigen met een 0,5% (50 ml /10L water) oplossing van CIP Clean Acid bij 40 - 80°C. Contacttijd: 5 - 15 min. De eindtemperatuur moet minstens 40°C zijn.
3. Spoel grondig met lauwwarm drinkwater. Bij hard water en/of sterke kalkaanslag de frequentie van de zure reiniging verhogen, tot dagelijks afwisselend met een zuur product, CIP Clean Acid, reinigen. Verwijder steeds zo goed mogelijk de laatste melkresten na het melken.

Het reinigingsproces van de traditionele melkinstallatie bestaat uit 3 stappen. Deze drie processtappen (voorspoeling, hoofdreiniging en naspoeling) komen in vrijwel alle reinigingssystemen terug. Na afloop moet de installatie goed gespoeld worden.

#### De voorspoeling

De voorspoeling dient om melkresten eerst zo veel mogelijk uit de installatie te verwijderen. Om dit te bereiken gaat het water slechts één keer rond. Het water voor de voorspoeling moet een temperatuur hebben van 40 tot maximaal 60° C. Boven lichaamstemperatuur is het melkvet vloeibaar en boven de 70° C krijg je eiwitaanslag/ gaat het eiwit vlokken vormen. Bovendien blijft de installatie beter op temperatuur.



### BIOVEILIGHEID

#### MELKHYGIËNE

CIP-INSTALLATIE EN KOELTANK

#### ACTIEVE STOFFEN

Fosforzuur  
Zwavelzuur

#### TYPE PRODUCT

ZUUR REINIGINGSMIDDEL

REF: HY-MMH-03001

CIP CLEAN ACID 25KG

REF: HY-MMH-03003

CIP CLEAN ACID 60KG

REF: HY-MMH-03002

CIP CLEAN ACID 240KG

**AGRIVET**  
WHEN HEALTH MATTERS ■■■

AGRIVET, EEN DIVISIE VAN ARMOSA TOEGEWIJD  
AAN BIOVEILIGHEID, DIERGEZONDHEID EN VOEDING.

[info@agrivet.eu](mailto:info@agrivet.eu) - [www.agrivet.eu](http://www.agrivet.eu)

**ARMOSA**  
keeping nature at its best

### De hoofdreiniging

In de hoofdreinigingsfase wordt het product toegevoegd. De reiniging gebeurt door de reinigingsvloeistof te laten circuleren. Daarbij ligt de begintemperatuur op 80° C. De eindtemperatuur mag niet lager zijn dan 40° C. De hoofdreiniging vindt meestal plaats met een alkalisch middel. Om aanslag te verwijderen is het eveneens noodzakelijk te reinigen met een zuur middel, CIP Clean Acid. Hoe vaak dit moet, is afhankelijk van de hardheid van het water. In sommige regio's is men gewoon om dagelijks af te wisselen tussen een alkalische en zure reiniging. Dit is optimaal om zowel organische als anorganische vervuilingen te verwijderen. Ons advies is om minstens 2 keer per week een zure reiniging uit te voeren. In gebieden met hard water is dit zeker noodzakelijk. Onderstaande tabel geeft dit weer.

Duitse hardheid	Franse hardheid	Type water	Zure reiniging
< 15° dH	< 26,7° fH	Zacht	Minimaal 1/week
18 – 20° dH	32 – 36° fH	Hard	Minimaal 2/week
20 – 25° dH	36 – 45° fH	Zeer hard	Dagelijks

### De naspoeling

De naspoeling zorgt ervoor dat er geen resten reinigingsmiddel in de installatie achterblijven. Deze resten zouden anders bij de volgende melkbeurt in de tank komen. De naspoeling gebeurt altijd met drinkbaar leidingwater.

### OPSLAG

Bewaren op een koele en geventileerde plaats. Bewaren in gesloten verpakking. Niet bewaren in metalen vaten. Verwijderen op een veilige manier in overeenstemming met lokale / nationale richtlijnen.

### VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Contact vermijden tussen alkalische en zure producten. Niet in combinatie met andere producten gebruiken.

Raadpleeg MSDS voor gebruik. Lees het label en de informatie over het product voor gebruik.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp niet inademen. Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen. Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming. NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. BIJ CONTACT MET DE HUID (of haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen.



**GEVAAR**



## BIOVEILIGHEID

### MELKHYGIËNE

CIP-INSTALLATIE EN KOELTANK

### ACTIEVE STOFFEN

Fosforzuur  
Zwavelzuur

### TYPE PRODUCT

ZUUR REINIGINGSMIDDEL

REF: HY-MMH-03001

CIP CLEAN ACID 25KG

REF: HY-MMH-03003

CIP CLEAN ACID 60KG

REF: HY-MMH-03002

CIP CLEAN ACID 240KG