



niroklar®

Zuur reinigingsmiddel voor de levensmiddelenindustrie

Vloeibaar concentraat

Toepassingsgebied

- Reiniging van productie-installaties, containers, tanks, leidingen en verwarmingstoestellen door middel van geautomatiseerde CIP-processen resp. in circulatieprocessen in de levensmiddelenindustrie zoals de melkverwerkende industrie.
- Handmatige reiniging van oppervlakken in bijvoorbeeld het dweilproces in de levensmiddelenindustrie.

Overzicht van prestaties

niroklar is een zuur reinigingsmiddel op basis van fosforzuur en oppervlakteactieve stoffen en heeft de volgende eigenschappen:

- Verwijdert doeltreffend roest, kalk en andere mineraalafzettingen
- Universeel inzetbaar
- Emulgerende werking
- Ontschuimend vanaf temperaturen boven 40 °C
- Geschikt voor roestvrij staal, aluminium, rubber en zuurbestendige kunststoffen en afdichtingen
- Koper, tin en ijzer zijn alleen bestendig bij korte inwerktijden en met inachtneming van de gebruikskoncentratie

Toepassing en dosering

- Reiniging via geautomatiseerde CIP-processen resp. in circulatieprocessen: naargelang van de toepassing, waterhardheid en vervuilingsgraad bedraagt de gebruikskoncentratie 0,5 - 2,0 gew.-% bij temperaturen van 40 tot 80 °C.
- Handmatige reiniging: naargelang van de toepassing, waterhardheid en vervuilingsgraad bedraagt de gebruikskoncentratie 0,5 - 2,0 gew.-%.

- Bij hardnekkige aanslag kan de gebruikskoncentratie tot 10 gew.-% worden verhoogd.
- niroklar niet met actief-chloorhoudende reinigingsmiddelen vermengen.
- Zure en/of oxidatieve reinigings- en desinfectiemiddelen mogen vanwege het risico op putcorrosie bij roestvrij staal niet als een oplossing voor de lange termijn worden gebruikt. De vorming van putcorrosie wordt bevorderd door een hoog chloridegehalte in het gebruikte water, hoge temperaturen en stilstaande oplossingen.
- Bij gebruik van niroklar moet de zuurbestendigheid van de te spoelen voorwerpen, de reinigingsinstallatie en de afvoerleidingen in acht worden genomen.

Algemene aanwijzingen voor gebruik

- Alleen voor commerciële toepassingen.
- Om productresten te voorkomen, moeten alle oppervlakken, en in het bijzonder oppervlakken die met levensmiddelen in contact kunnen komen, na iedere reinigings- en desinfectiebehandeling met drinkwater worden nagespoeld.
- Niet met andere producten mengen.
- Voordat u een ander product gebruikt, moet u het doseersysteem inclusief zuigslangen met water spoelen.
- Dosering uitsluitend uit de originele verpakking.
- Niet in geconcentreerde vorm gebruiken, uitsluitend in de gebruiksuplossing.
- De gebruiksaanwijzingen van de installatie- en apparaatfabrikanten moeten in acht worden genomen.

- De weigomatic doseersystemen resp. neomatik doseerapparatuur van Dr. Weigert maken een gecontroleerd, veilig en economisch gebruik mogelijk. Wij zijn een gespecialiseerd bedrijf volgens de WHG (Duitse wet op de waterhuishouding).

Wij plannen, installeren en onderhouden centrale en decentrale doseerinstallaties in overeenstemming met de respectieve omstandigheden en eisen.

Concentratiebepaling

10 ml niroklar-gebruiksooplossing wordt na toevoeging van 1 - 2 druppels fenolftaleïneoplossing met 0,1 N natriumhydroxide (NaOH) tot de kleuromslag van kleurloos naar rood getitreerd.

Verbruikte ml 0,1 N NaOH x 0,09 = gew.-% niroklar

Technische gegevens

Verschijningsvorm	heldere, kleurloze vloeistof
pH-waarde	ca. 1,5 (1 % in volledig ontzilt water, 20 °C)
Dichtheid	ca. 1,4 g/cm ³ (20 °C)
p-waarde	ca. - 43 (verbruikte ml 0,1 N NaOH bij titratie van 400 mg concentraat tegen fenolftaleïne)

De productspecificatie kan afwijkende testparameters bevatten en is op aanvraag verkrijgbaar.

Ingrediënten

Ingrediënten voor reinigingsmiddelen overeenkomstig Verordening (EG) 648/2004 betreffende detergënten:

< 5 % niet-ionische oppervlakteactieve stoffen

> 30 % fosfaten

Aanwijzingen voor opslag

Bij opslag moet een temperatuur tussen -15 en 30 °C worden aangehouden. Bij correcte opslag is het product 3 jaar houdbaar. Te gebruiken tot: zie vermelding op het etiket na het symbool .

Tijdens de opslagperiode kan in de originele afgesloten verpakkingen een kleurverandering optreden. Dit heeft geen invloed op de specifieke gebruikseigenschappen van het product.

Gevaar- en veiligheidsinstructies

Veiligheids- en milieu-informatie vindt u in de veiligheidsinformatiebladen. Deze zijn beschikbaar op www.drweigert.de in de rubriek "Service/Downloads".

Bij gebruik volgens de voorschriften is het product onschadelijk in de zin van de toepasselijke richtlijnen voor de verwerking van levensmiddelen.

Verpakkingen mogen alleen volledig leeg en afgesloten worden verwijderd. Voor het verwijderen van productresten verwijzen we naar het veiligheidsinformatieblad.

MB 1303/3-1

Versie: 11/2024