

niroklar[®] Sauer flussig

Detergent acid pentru industria alimentara

Proprietati :

Niroklar Sauer flussig este un detergent lichid acid pe baza de acid azotic, intr-o formula nespumanta. Datorita inhibitorilor speciali, formarea gazelor azotoase este prevenita si creste gradul de protectie impotriva coroziunii. Compozitia chimica ii permite sa dizolve depunerile minerale cum ar fi componentele anorganice ale pietrei de lapte.

Niroklar Sauer flussig este folosit pentru curatarea suprafetelor din inox, aluminiu si plastic acido-rezistent. Nici o schimbare nu a fost constatata in cazul suprafetelor din otel CrNi nr 1.4301 dupa perioade lungi de imersare folosind concentratii de niroklar Sauer flussig mai mari de 10%. Nu este recomandat pentru tratarea suprafetelor din fier si metale neferoase si aliajele acestora.

Domenii de aplicatie :

Niroklar Sauer flussig este utilizat in special ca detergent acid in instalatii CIP in industria de prelucrare a laptelui, a berii si a bauturilor.

In industria berii, niroklar Sauer flussig este folosit in cadrul programului de spalare acida la curatirea rezervoarelor si conductelor in sectia fierbere si racire ca si din pivnita de fermentare si depozitare si pivnita de bere filtrata.

Dozare :

In industria laptelui niroklar Sauer flussig este folosit in cadrul programului de curatare ca faza acida la curatarea pasteurizatoarelor de lapte, a pasteurizatoarelor de smantana si a separatoarelor centrifugale la concentratii de 0,5-2% si la temperaturi de 70-80 C.

Pulverizatoarele de acid folosite la spalarea butoaielor de bere, a keg-urilor din inox sau aluminiu, sunt curatate folosind solutie 0,5-5% de niroklar Sauer flussig intr-un domeniu de temperatura de 40-80 C.

Niroklar Sauer flussig poate fi folosit intr-o maniera sigura si economica, controlata, cu ajutorul sistemului nostru de dozare si control weigomatic[®]. Conceptul W-DOS special dezvoltat de noi este folosit in toate domeniile de aplicare.

In conformitate cu legea referitoare la produse alimentare si produse de stricta necesitate (LMBG) suprafetele care intra in contact cu alimentele trebuie clatite cu apa curenta dupa fiecare curatire si dezinfectie pentru indepartarea urmelor de solutie.

Determinarea concentratiei :

Adaugati 1-2 picaturi de fenolftaleina la 10 ml solutie de lucru de niroklar Sauer flussig si titrati folosind NaOH 0,1 N pana ce culoarea se schimba din incolor in rosu.

Calcul : ml NaOH 0,1 N folositi x 0,129 = % niroklar Sauer flussig

Date tehnice :

Aspect:	lichid limpede incolor
Densitate (20°C):	1,3 g/cm ³
pH (1% in apa dedurizata):	aproximativ 1-1,5
Capacitate acida(ml NaOH 0,1 N folositi la titrarea a 400 mg concentrat in prezenta fenolftaleinei):	cca.32

Componente :

In conformitate cu recomandarile UE :
Acizi anorganici, inhibitori de coroziune

Biodegradabilitate :

Niroklar Sauer flussig indeplineste cerintele legii protectiei mediului inconjurator a agentilor de spalare si curatare din 19 martie 1987 in conexiune cu decretul referitor la degradabilitatea surfactantilor anionice si neionice din produsele de spalare si curatare din 30 ianuarie 1977, versiunea data 4 iunie 1986 (biodegradabilitate de cel putin 90%).

Fiziologie

Produsul nu contine pesticide sau hidrocarburi clorinate. Cand este folosit in conformitate cu recomandarile UE el indeplineste cerintele legii pentru alimente si produse de stricta necesitate (LMBG) din 15.08.1975

Conditii de depozitare :

Este sensibil la inghet sub -20°C.

Posibile pericole si masuri de siguranta :

Clasificare si marcare in conformitate cu legislatia pentru produse chimice a UE si German Gefahrstoff-Verordnung

Simbol de pericolozitate C –coroziv

Acid azotic > 20%

Simbol de risc :

R35 - Provoaca arsuri puternice

Simboluri de siguranta :

S23 -Nu respirati aerosoli (gaze azotoase)

S26 - In cazul contactului cu ochii, clatiti imediat cu multa apa si cereti sfatul medicului

S27 - Indepartati imediat hainele contaminate

S28 - Dupa contactul cu pielea, clatiti imediat cu multa apa

S36/37/39 - Purtati manusi si ochelari de protectie.

S45 - In caz de accident sau daca nu va simtiti bine cereti imediat sfatul medicului (aratati eticheta daca este posibil)

MB 1300 GB 12/02

Revizuit : 10/2008