

niroklar[®] 88

Detergent acid pentru industria alimentara

Proprietati :

Niroklar 88 este un detergent lichid acid pe baza de acid fosforic si surfactanti speciali ca si aditivi de suprimare a spumei. Este utilizat in industria bauturilor in domeniul temperaturilor scazute. Aplicarea fara spuma este garantata chiar si prin aplicare mecanica in conditii de contaminare. Reziduuri cum ar fi: drojdii, piatra de bere, piatra de lapte si de var, care adera la suprafete sunt indepartate datorita echilibrului intre capacitatea acida si surfactanti de umectare si emulsifiere.

Poate fi folosit pe suprafete din inox, aluminiu, cauciuc si plastic acido-rezistent ca si pe cupru, staniu si fier, pentru scurte perioade de timp, prin pulverizare, recirculare sau imersie.

Domenii de utilizare :

Domeniul preferat de utilizare este la spalarea acida a tancurilor de fermentare, depozitare si presiune sau in instalatii CIP de spalare descentralizata in industria berii si a bauturilor.

Dozare :

Tancurile cilindroconice de fermentare sunt curatate la rece cu solutii 1-4% de niroklar 88 prin recirculare dupa ce au fost clatite cu apa rece sau mai avantajos cu solutie de soda caustica 0,3-0,5%. In tancurile de depozitare si presiune mai putin contaminate concentratii de 1-2% sunt suficiente.

Durata curatarii prin recirculare depinde de interdependenta operatiilor individuale si in general se incadreaza intre 30-60 minute.

Linurile inchise de fermentare sunt curatate cu solutii 2-5% de niroklar 88.

Produsul care este aplicat cu mijloace de pulverizare pe suprafetele contaminate este apoi indepartat cu apa rece. Cresterea temperaturii la 25-40°C accelereaza semnificativ procesul de curatare.

Datorita capacitatii sale de patrundere a depunerilor si abilitatii de aglomerare a acestora, solutiile de niroklar 88 pot fi depozitate o lunga perioada de timp fara pierderi semnificative.

Niroklar 88 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 curatare si dezinfectie pentru indepartarea urmelor de solutie.

Nu amestecati cu alte produse.

Determinarea concentratiei :

Adaugati 1-2 picaturi de fenolftaleina la 10 ml solutie de lucru de niroklar 88 si titrati folosind solutie de NaOH 0,1 N pana ce culoarea se schimba din incolor in rosu.

Calcul : ml NaOH 0,1 N folositi x 0,083 = % niroklar 88

Date tehnice :

Aspect : lichid limpede, incolor
Densitate (20°C): 1,43 g/cm³
Valoare pH (1% in apa dedurizata): aproximativ 1,5
Capacitate acida(ml NaOH 0,1 N folositi
la titrarea a 400 mg concentrat in prezenta fenolftaleinei): cca.48,5

Componente :

In conformitate cu recomandarile UE 542/1989:
<5% surfactanti neionici, surfactanti cationici, policarboxilati
15-30% fosfor anorganic (din acid fosforic)

Depozitare : Este sensibil la inghet sub -20°C.

Posibile pericole si masuri de siguranta :

Clasificare si etichetare conform Directivei pentru Preparate Periculoase 1999/45/EC pentru produsele concentrate :

Simbol de pericolozitate C –coroziv
Acid fosforic > 25%

Simbol de risc :

R34 - Provoaca arsuri

Simboluri de siguranta :

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 2302 GB/2-1
12/02