

## **niroklar® AR**

Detergent acid pentru industria alimentara

### **Proprietati:**

Niroklar® AR este un detergent lichid, acid, pe baza de acid fosforic combinat cu agenti de spumare si umectare deosebit de activi si cu agenti de emulsifiere. Niroklar® AR indeparteaza cu usurinta depunerile minerale si reziduurile de grasimi si uleiuri, chiar si pe cele care contin pigmenti. Datorita compozitiei sale acide, niroklar® AR nu este afectat de duritatea apei.

### **Domeniu de utilizare:**

Niroklar® AR poate fi folosit cu toate metodele de curatare manuala precum si in procedeele de curatare prin imersie, unde se cere un produs acid cu bune proprietati de umezire si emulsifiere. Domeniile principale de utilizare sunt curatarea exterioara a instalatiilor de productie si de ambalare, a tancurilor si conductelor, a aparatelor de umplere si a benzilor transportoare din industria berii si a bauturilor, din industria laptelui cat si din alte domenii ale industriei alimentare. Podelele pavate sau din gresie si peretii din sectiile de productie, sectiile de imbuteliere si grupurile sanitare pot fi curatate fara sa fie distrus materialul, folosind niroklar® AR.

Niroklar® AR poate fi folosit pe suprafete din inox, aluminiu, plastic acido-rezistent, cauciuc si materiale cositorite. Cuprul si fierul pot fi de asemenea curatate cu niroklar® AR folosind un timp de contact mai scurt. Acest produs nu e recomandat pentru suprafetele galvanizate.

### **Dozare:**

Niroklar® AR poate fi folosit la spalari manuale, in masini de spalat sau dispozitive de pulverizare. Concentratia de lucru recomandata este de 1-2% la o temperatura de 40-60°C.

In conformitate cu legislatia referitoare la produse alimentare si cu cerintele LMBG, suprafetele care intra in contact cu alimentele trebuie clatite cu apa potabila dupa fiecare curatare si dezinfectie pentru a indeparta urmele de solutie.

Nu amestecati cu alte produse

Niroklar® AR poate fi folosit intr-o maniera controlata, sigura si economica cu dispozitivul nostru weigomatic® de dozare si control. Conceptul W-DOS, special dezvoltat de noi poate fi folosit in toate domeniile de aplicatie.

### **Determinarea concentratiei:**

La 10 ml de solutie de lucru de niroklar® AR se adauga 1-2 picaturi de solutie de fenolftaleina, si in timp ce amestecati, titrati cu soda caustica 0.1 N pana cand culoarea vireaza de la incolor la rosu.

Mod de calcul: ml soda caustica 0.1 N folositi \* 0.166 = % niroklar® AR

### **Date tehnice:**

Aspect:	lichid limpede, galbui
Densitate la 20°C	aprox. 1.2 g/cm <sup>3</sup>
Valoare pH (1% in apa distilata)	aprox. 1.8

---

#### **TEHNOPLUS INDUSTRY SRL**

**Str. Odobesti, nr. 1, sector 3, Bucuresti - ROMANIA**

**Tel.: 021-348 6770, 021-348 6771, fax: 021-348 5343**

http://[www.tehnoplusindustry.ro](http://www.tehnoplusindustry.ro), e-mail: [industry@tehnoplus.ro](mailto:industry@tehnoplus.ro)

Aciditate (ml NaOH 0.1N consumat                                  aprox. 25  
la titrarea a 400 mg substanta concentrata, in prezenta de fenolftaleina)

**Compozitie:**

Componente conform recomandarilor 89/542/CEE pentru detergenti:

<5% surfactanti anionici

5-15% surfactanti neionici

5-15% fosfor anorganic (din acid fosforic)

**Conditii de depozitare:**

Sensibil la inghet sub -10°C.

**Posibile pericole si masuri de siguranta:**

Clasificare si etichetare conform Directivei 1999/45/CE pentru substante periculoase privind livrarea produselor in forma concentrata.

Simbol de pericolozitate C – coroziv

Contine: acid fosforic >25%

**Simbol pentru 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                        - In cazul contactului cu pielea, spalati imediat cu multa apa.

S36/37/39                - Purtati haine de protectie, manusi si ochelari de protectie

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

Daca este utilizat conform instructiunilor, produsul poate fi folosit in industria alimentara.

MB 2305 GB/2-1

12/02

revizuit 10/2008