

## **niroklar®**

Detergent acid pentru industria alimentara

### **Proprietati :**

Niroklar este un detergent acid lichid pe baza de acid fosforic in combinatie cu agenti speciali de umectare.

### **Domenii de aplicatie :**

Niroklar poate fi universal folosit in multe domenii ale industriei laptelui, industriei berii si bauturilor si alte industrii alimentare, ca un detergent acid. Domeniile speciale de utilizare sunt spalarea acida de contrast a tancurilor de colectare a laptelui, spalarea acida a conductelor, tancurilor de pastrare, malaxoarelor si batatoarelor de unt, gratare si forme pentru branza din inox si plastic, spalarea exterioara a containerelor, conductelor, instalatiilor, benzilor transportoare si tavanelor cat si indepartarea ruginii, pietrei si altor depuneri minerale pe partea circulatiei apei in sistemele de racire si de incalzire.

Niroklar 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.

Datorita compozitiei sale dirijat spumante, actiunii deosebit de blande si eficientei sale exceptionale de curatare, niroklar poate fi utilizat pentru toate cerintele manuale si mecanice de curatire acolo unde utilizarea unui produs acid este avantajoasa.

### **Dozare :**

Concentratiile de lucru de niroklar se situeaza in mod normal intre 0,5-2 % si intre 2-10 % in cazul inlaturarii ruginii si pietrei de apa. Aplicarea se face in domeniul de temperatura 40-80°C.

In conformitate cu legea pentru alimente si produse de stricta necesitate (LMBG), suprafetele care vin in contact cu alimentele trebuie clatite cu apa curenta dupa fiecare curatire si dezinfectie pentru a indeparta urmele de solutie.

Nu amestecati cu alte produse.

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

### **Determinarea concentratiei :**

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

Calcul : ml NaOH 0,1 N folositi x 0,09 = % niroklar

### **Date tehnice :**

Aspect:	lichid limpede incolor
Densitate (20°C):	1,38 g/cm <sup>3</sup>
pH (1% in apa durizata):	aproximativ 1,5-2,0
Capacitate acida:	aprox.-44

*(ml de NaOH sol 0,1 N folositi la titrarea a 400 mg concentrat in prezenta fenolftaleinei)*

**Componente :**

In conformitate cu recomandarea 89/542/EEC pentru detergenti:

< 5 %surfactanti neionici

15-30% fosfor anorganic (din acid fosforic)

**Depozitare :** Este sensibil la inghet sub -15°C.

**Posibile pericole si masuri de siguranta :**

Clasificare si marcare in conformitate cu Directiva pentru Produse Periculoase 1999/45/EC pentru produse livrate sub forma de concentrat :

Simbol de pericolozitate C –coroziv

Contine : 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)

Daca utilizarea se face conform instructiunilor de folosire produsul este sigur in sensul cerintelor standardelor pentru produse alimentare.

MB 1303 GB/2-1

12/02