

## **niroklar® Sauer flussig**

Detergent acid pentru industria alimentara  
Lichid concentrat

### **Domenii de aplicatie :**

Niroklar Sauer flussig este utilizat in special ca detergent acid in instalatii CIP in sau in procesele de recirculare pentru spalarea sectiilor de productie, containerelor, tancurilor, conductelor, schimbatoarelor de caldura si separatoarelor.

Numai pentru utilizare profesionala.

### **Proprietati :**

Niroklar Sauer flussig este un detergent lichid puternic acid pe baza de acid azotic, cu urmatoarele proprietati :

- Dizolva si indeparteaza depunerile minerale, anorganice ex. componentele anorganice din piatra de lapte
- Inhibitori speciali maresc protectia la coroziune
- Substantele tampon previn formarea gazelor nitrice
- Nu formeaza spuma si poate fi aplicat prin pulverizare sau in programul CIP de spalare
- Nu contine surfactanti iar continutul de fosfati este scazut.
- Recomandat pentru suprafete din inox si materiale sintetice compatibile cu acizii
- Nu este recomandat pentru fier, materiale neferoase si aliajele lor, aluminiu si aliajele metalelor usoare.

### **Dozare : Curatarea sectiilor de productie in industria de procesare a alimentelor :**

Dupa o posibila spalare alcalina urmeaza o spalare acida utilizand niroklar Sauer flussig: cantitatea Cantitatea dozata depinde de gradul de murdarire si modul de aplicare si este de 0,5-2,0% la temperaturi de 60-70°C.

**Spalarea in sectiile de productie din industria berii :** Cantitatea dozata depinde de gradul de murdarire si modul de aplicare.

- In zona fierbinte ex.cazanul de plamadire, cazanul de fierbere, whirlpool, racitor de must si tancul de drojdie : 1,5-2% la 60-70°C
- In zona rece ex.tancurile de fermentare si depozitare : 0,5-2,0% la temperatura scazuta
- Spalarea KEG-urilor : 0,5-1,5% la 40-70°C.

Suprafetele care intra in contact cu alimentele trebuie clatite cu apa curenta dupa fiecare curatire si dezinfectie pentru indepartarea urmelor de solutie.

Nu amestecati cu alte produse.

Clatiti cu apa sistemul de dozare inclusiv furtunul de aspirare inainte de schimbarea produsului.

Niroklar Sauer flussig poate fi utilizat intr-o maniera sigura,controlata si economica cu dispozitive de dozare.Conceptul Weigomatic special creat de noi este utilizat in toate domeniile de aplicatie.Putem proiecta,instala si intretine unitatile centrale de dozare.

### **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 0,12 = % niroklar Sauer flussig

**Date tehnice :**

Aspect:	lichid limpede incolor
Densitate (20°C):	1,32 g/cm <sup>3</sup>
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.33

**Conditii de depozitare :**

Depozitati intotdeauna la temperaturi intre -20°C si 30°C.Poate fi pastrat 2 ani in conditiile recomandate.

**Posibile pericole si masuri de siguranta :**

Pentru informatii privind siguranta in utilizare studiatii Fisa de securitate a produsului disponibila pe [www.drweigert.de](http://www.drweigert.de) .capitolul « Service »

Daca este utilizat in conformitate cu recomandarile de aplicare produsul corespunde cerintelor din industriis alimentara.

Evacuati numai cand recipientul este gol si bine inchis.Pentru resturile de produs studiatii Fisa de securitate disponibila pe [www.drweigert.de](http://www.drweigert.de) cap « Service » sau [www.tehnoplusindustry.ro](http://www.tehnoplusindustry.ro)

MB 1300 GB/2-4

07/14

Revizia 5 : 10/2019