



niroklar[®] SF

Kwaśny środek czyszczący dla przemysłu spożywczego

Płynny koncentrat

Obszary zastosowania:

- Czyszczenie instalacji produkcyjnych, pojemników, zbiorników, przewodów i podgrzewaczy przy zastosowaniu zautomatyzowanych procesów CIP lub procesów cyrkulacyjnych w przemyśle spożywczym, np. czyszczenie KEG-ów lub zbiorników ciśnieniowych w przemyśle piwowarskim.
- Czyszczenie i neutralizacja instalacji membranowych do mikro- i ultrafiltracji

Zakres działania:

niroklar SF jest kwaśnym, niezawierającym tenzydów środkiem czyszczącym o następujących właściwościach:

- Usuwanie pozostałości mineralnych i organiczno-mineralnych
- Możliwość sterowania przewodnością
- Niepieniący
- Dobry efekt czyszczenia w zimnych i gorących obszarach
- Specjalne inhibitory i substancje buforujące zapobiegają tworzeniu się gazów azotowych
- Nadaje się do stali szlachetnej, aluminium, gumy i kwasoodpornych tworzyw sztucznych oraz uszczeltek
- Nie nadaje się do powierzchni ocynkowanych

Użycie i dozowanie:

- Czyszczenie w procesie CIP lub cyrkulacyjnym: Stężenie użytkowe w zależności od stopnia zabrudzenia, twardości wody i aplikacji wynosi od 0,5 do 3,0% (wagowo) w temperaturze od 5°C do 95°C

- Czyszczenie instalacji membranowych: W zależności od stopnia zabrudzenia, twardości wody i aplikacji 0,5–2,0% (wagowo), przy czym należy ściśle przestrzegać specyfikacji danego producenta
- Nie mieszać niroklar SF z roztworami czyszczącymi zawierającymi aktywny chlor
- Nie należy stosować kwaśnych i/lub utleniających środków czyszczących lub dezynfekujących do dezynfekcji długotrwałej na stal szlachetną z uwagi na ryzyko korozji wżerowej. Powstawaniu korozji wżerowej sprzyja wysoka zawartość chlorków w używanej wodzie, wysokie temperatury i nieruchome roztwory.
- Podczas stosowania niroklar SF należy się upewnić, że płukane przedmioty, instalacja czyszcząca i przewody odprowadzające są odporne na działanie kwasów

Ogólne wskazówki dotyczące użycia:

- Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.
- W celu usunięcia pozostałości produktu na powierzchniach – w szczególności tych, które mogą mieć kontakt z żywnością – po każdym czyszczeniu i dezynfekcji należy spłukać je wodą pitną.
- Nie mieszać z innymi produktami.
- Przed zmianą produktu system dozowania wraz z węzami ssącymi należy przepłukać wodą.
- Dozowanie tylko z oryginalnego pojemnika.
- Nie stosować w koncentracji – do użycia tylko w postaci roztworu użytkowego.
- Należy przestrzegać instrukcji obsługi producentów systemów i urządzeń.



- Systemy dozujące weigomatic lub urządzenia dozujące neomatik firmy Dr. Weigert umożliwiają kontrolowane, bezpieczne i ekonomiczne zastosowanie produktów. Jesteśmy firmą specjalistyczną, działającą zgodnie z WHG (niemiecką ustawą o gospodarce wodnej). Dostosowując się do odpowiednich warunków i wymagań, planujemy, instalujemy i konserwujemy centralne i zdecentralizowane systemy dozowania.

Oznaczanie stężenia:

Dodać 1–2 kropli roztworu fenoloftaleiny do 10 ml roztworu użytkowego niroklar SF i miareczkować 0,1 N wodorotlenku sodu (NaOH) aż do zmiany koloru z bezbarwnego na czerwony.

Zużyta liczba ml 0,1 N NaOH $\times 0,18 = \%$ (wagowo) niroklar SF

Dane techniczne:

Wygląd	przezroczysta, bezbarwna ciecz
Wartość pH	1,2 (1-procentowa w demineralizowanej wodzie, 20°C)
Gęstość	ok. 1,2 g/cm ³ (20°C)
Wartość p	ok. – 22 (liczba ml 0,1 N HCl zużyta przy miareczkowaniu 400 mg koncentratu w obecności fenoloftaleiny)

Specyfikacja produktu może zawierać odmienne parametry kontrolne i jest dostępna na życzenie.

Skład:

Składniki środków czyszczących zgodnie z rozporządzeniem WE nr 648/2004 w sprawie detergentów:

<5% fosfoniany, polikarboksylany

15–30% fosfoniany

Przechowywanie:

Przechowywać w temperaturze od -20°C do 30°C. Przy prawidłowym przechowywaniu termin przydatności do użycia wynosi 2 lata. Najlepiej zużyć przed końcem: patrz nadruk na etykiecie za symbolem

W czasie przechowywania w oryginalnie zamkniętych pojemnikach może dojść do przebarwień. Nie ma to wpływu na właściwości użytkowe produktu.

Informacje dotyczące zagrożeń i bezpieczeństwa:

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska można znaleźć w karcie charakterystyki produktu. Jest ona dostępna na stronie www.drweigert.de w rubryce „Pliki do pobrania”.

Jeżeli produkt jest używany zgodnie z zaleceniami, nie stanowi zagrożenia w rozumieniu dyrektywy dot. przetwórstwa spożywczego.

Utylizować tylko puste i szczelnie zamknięte opakowania. Utylizacja pozostałości produktu: patrz karta charakterystyki.

MB 2308/3-1
Stan na: 05/2023

