niroklar® SF

Saures Reinigungsmittel für die Lebensmittelindustrie

Flüssigkonzentrat

Anwendungsbereich:

- Reinigung von Produktionsanlagen, Behältern, Tanks, Leitungen und Erhitzern mittels automatisierter CIP-Prozesse bzw. im Umlaufverfahren in der Lebensmittelindustrie, wie z.B. in der Brauwirtschaft die Reinigung von KEGs oder Drucktanks.
- Reinigung und Neutralisation von Membrananlagen für die Mikro- und Ultrafiltration

Leistungsspektrum:

niroklar SF ist ein saures, tensidfreies Reinigungsmittel mit den folgenden Eigenschaften:

- Entfernung von mineralischen und organisch-mineralischen Rückständen
- Leitwertsteuerbar
- Schaumfreie Einstellung
- Gute Reinigungswirkung im Kalt- und Heißbereich
- Spezielle Inhibitoren und Puffersubstanzen vermeiden die Bildung nitroser Gase
- Geeignet für Edelstahl, Aluminium, Gummi und säurefeste Kunststoffe und Dichtungen
- Nicht geeignet für verzinkte Oberflächen

Anwendung und Dosierung:

- Reinigung im CIP- bzw. Umlaufverfahren: Die Anwendungskonzentration beträgt je nach Verschmutzung, Wasserhärte und Anwendung 0,5 – 3,0 Gew.-% im Temperaturbereich von 5 °C – 95 °C
- Reinigung von Membrananlagen: Je nach Verschmutzung, Wasserhärte und Anwendung 0,5 – 2,0 Gew.-%, wobei die Spezifikation des jeweiligen Herstellers unbedingt zu beachten ist
- niroklar SF nicht mit aktivchlorhaltigen Reinigungslösungen vermischen
- Saure und/oder oxidative Reinigungs- und Desinfektionsmittel dürfen aufgrund der Gefahr von Lochfraßkorrosion an Edelstahl nicht zur Standdesinfektion verwendet werden. Die Bildung von Lochfraßkorrosion wird durch hohe Chloridgehalte im eingesetzten Wasser, hohe Temperaturen und unbewegte Lösungen begünstigt
- Bei Einsatz von niroklar SF ist auf die Säurebeständigkeit des Spülgutes, der Reinigungsanlage und der Abflussleitungen zu achten

Allgemeine Hinweise zur Anwendung:

- Nur für gewerbliche Anwendungen.
- Zur Vermeidung von Produktrückständen sind alle Oberflächen, insbesondere solche, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen können, nach jeder Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahme mit Trinkwasser nachzuspülen.
- Nicht mit anderen Produkten mischen.
- Vor Produktwechsel Dosiersystem inklusive Ansaugschläuche mit Wasser durchspülen.
- Dosierung nur aus dem Originalgebinde.
- Nicht im Konzentrat verwenden – nur in der Anwendungslösung.
- Die Bedienungsanleitungen der Anlagen- und Gerätehersteller sind zu beachten.

niroklar® SF

- Die weigomatic Dosiersysteme bzw. neomatik Dosiergeräte von Dr. Weigert ermöglichen eine kontrollierte, sichere und wirtschaftliche Anwendung. Wir sind Fachbetrieb nach WHG (Wasserhaushaltsgesetz). Abgestimmt auf die jeweiligen Gegebenheiten und Anforderungen planen, installieren und warten wir zentrale und dezentrale Dosieranlagen.

Konzentrationsbestimmung:

10 ml niroklar SF-Anwendungslösung werden nach Zusatz von 1 – 2 Tropfen Phenolphthalein-Lösung mit 0,1 N Natronlauge (NaOH) bis zum Farbumschlag von farblos auf rot titriert.

Verbrauchte ml 0,1 N NaOH x 0,18 = Gew.-% niroklar SF

Technische Daten:

Aussehen	klare, farblose Flüssigkeit
pH-Wert	1,2 (1 %ig in vollentsalztem Wasser, 20 °C)
Dichte	ca. 1,2 g/cm^3 (20 °C)
p-Wert	ca. – 22 (verbrauchte ml 0,1 N NaOH bei Titration von 400 mg Konzentrat gegen Phenolphthalein)

Die Produktspezifikation kann abweichende Prüfparameter enthalten und ist auf Anfrage erhältlich.

Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoffe für Reinigungsmittel gemäß EG-Detergenzienverordnung 648/2004:

< 5 % Phosphonate, Polycarboxylate

15 – 30 % Phosphate

Lagerhinweise:

Bei der Lagerung ist eine Temperatur zwischen -20 °C und 30 °C einzuhalten. Bei sachgemäßer Lagerung 2 Jahre lagerfähig. Verwendbar bis: siehe Aufdruck auf dem Etikett hinter dem Symbol ⌛.

Im Laufe der Lagerzeit kann es in original verschlossenen Gebinden zu einer Farbveränderung kommen. Die anwendungstechnischen Eigenschaften werden dadurch nicht beeinflusst.

Gefahren- und Sicherheitshinweise:

Sicherheits- und Umweltinformationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern. Diese sind unter www.drweigert.de in der Rubrik „Service/Downloads“ verfügbar.

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist das Produkt unbedenklich im Sinne der einschlägigen Richtlinien zur Lebensmittelverarbeitung.

Gebinde nur restentleert und verschlossen entsorgen. Entsorgung von Füllgutresten: siehe Sicherheitsdatenblatt.

MB 2308/3-1
Stand: 05/2023

Die Angaben dieses Merkblattes basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.
Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann hieraus nicht abgeleitet werden.

DR. WEIGERT
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85 • D-20539 Hamburg
Tel.: +49-40-7 89 60-0
Fax: +49-40-7 89 60-120
info@drweigert.de
www.drweigert.de