

niroklar[®] SF

Saures Reinigungsmittel für die Lebensmittelindustrie



Eigenschaften:

niroklar SF ist ein saures Spezialreinigungsmittel auf Basis einer Kombination anorganischer Säuren in Verbindung mit speziellen Dispergiemitteln. niroklar SF vereinigt ein ausgeprägtes materialfreundliches Verhalten mit guter Reinigungswirkung gegenüber mineralischen und organisch-mineralischen Rückständen. Anwendungslösungen von niroklar SF arbeiten unter allen Bedingungen der Praxis absolut schaumfrei und zeichnen sich durch ein sehr gutes Dispergiervermögen für abgelöste Partikel aus, wodurch eine hohe Schmutzaufnahmefähigkeit der Reinigungsflotten erzielt wird.

niroklar SF kann im Rahmen der empfohlenen Konzentrations- und Temperaturbereiche auf Oberflächen aus Chromnickelstahl, Aluminium und säurebeständigen Kunststoffen eingesetzt werden.

Gummi und andere säurebeständige, in der Ernährungswirtschaft üblichen Dichtungsmaterialien, werden nicht angegriffen. Für verzinkte Oberflächen ist niroklar SF nicht geeignet.

Anwendungsbereiche:

niroklar SF eignet sich für alle sauren Reinigungsaufgaben in der Lebensmittelindustrie, in denen besonderer Wert auf Materialschonung, gute Ausspülbarkeit und Schaumfreiheit bei der Anwendung in Verbindung mit gutem Reinigungs- und Dispergiervermögen gelegt wird. Bevorzugte Einsatzgebiete für niroklar SF sind die saure KEG- Reinigung sowie saure Reinigungsaufgaben im Filtratbereich (Drucktanks) in der Brauwirtschaft.

niroklar SF dient darüber hinaus als saures Reinigungsmittel im Anschluss an alkalische Reinigungsschritte bei sämtlichen Aufgabenstellungen der CIP- Reinigung in der Lebensmittelindustrie.

Für spezielle Aufgaben der CIP- Desinfektion im Kaltbereich wird niroklar SF mit peressigsäurehaltigen Desinfektionsmitteln wie neoseptal PE zum Zwecke der Leitfähigkeitssteuerung kombiniert.

Bei der Reinigung und Desinfektion von Membrananlagen für die Mikro- und Ultrafiltration wird niroklar SF in sauren Reinigungs- und Neutralisationschritten eingesetzt.

niroklar SF wird sowohl für Kalt- wie auch für Heißreinigungen, also zwischen 0 und 95 °C eingesetzt. Temperaturobergrenzen sind insbesondere bei der Membranreinigung entsprechend den Herstellerangaben einzuhalten.

Dosierung:

Die üblichen Einsatzkonzentrationen von niroklar SF liegen je nach Anwendungsfall bei 0,5 - 1 % bei sauren Reinigungsschritten innerhalb von CIP- Programmen, im Bereich zwischen 1 und 3 % bei Verwendung als saures Alleinreinigungsmittel sowie zwischen 0,5 und 2 % bei der Reinigung von Membrananlagen, wobei die Empfehlungen des jeweiligen Herstellers unbedingt zu beachten sind.

Nicht mit anderen Produkten mischen.

Im Sinne des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes (LMBG) ist zur Vermeidung von Rückständen auf Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen können, nach jeder Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahme mit Trinkwasser nachzuspülen.

Der kontrollierte, sichere und wirtschaftliche Einsatz von niroklar SF erfolgt über unsere weigomatic[®] Steuer- und Dosiergeräte.

Für alle Einsatzgebiete kommt dabei das speziell in unserem Haus entwickelte Konzept W-DOS zum Einsatz.



Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85, D – 20539 Hamburg

Telefon: (040) 789 60 - 0
Telefax: (040) 789 60 - 120

E-Mail: info@drweigert.de
Internet: www.drweigert.de

Die Angaben dieses Merkblattes beruhen 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.

With the above information, which is appropriate to our current knowledge we describe our product regarding possible safety necessities, but we do not involve any quality description or promise certain properties.

niroklar[®] SF

Saures Reinigungsmittel für die Lebensmittelindustrie



Konzentrationsbestimmung:

10 ml niroklar SF- Anwendungslösung werden mit 1 - 2 Tropfen Phenolphthalein- Lösung versetzt, kurz geschüttelt und mit 0,1 N Natronlauge bis zum Farbumschlag von farblos auf rot titriert.

Verbrauchte ml 0,1 N Natronlauge x 0,183 = % niroklar SF

Technische Daten:

Aussehen:

Klare farblose Flüssigkeit

Dichte bei 20°C:

ca. 1,18

pH-Wert (1 %ig in VE-Wasser):

1,2

p-Wert (verbrauchte ml 0,1 N Natronlauge bei Titration von 400 mg Konzentrat gegen Phenolphthalein):

ca. - 22

Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoffe für Reinigungsmittel gemäß EG-Detergenzienverordnung 648/2004:

< 5 % Phosphonate, Polycarboxylate

15 - 30 % Phosphate

Lagerhinweise:

Bei der Lagerung ist eine Temperatur zwischen -20 und 30 °C einzuhalten.

Bei sachgemäßer Lagerung 2 Jahre lagerfähig.

Verwendbar bis: siehe Aufdruck auf dem Etikett hinter dem Symbol 

Gefahren- und Sicherheitshinweise:

Sicherheits- und Umweltinformationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern. Diese sind unter www.drweigert.de in der Rubrik „Service“ 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 2308/2-2
05/15



Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85, D – 20539 Hamburg

Telefon: (040) 789 60 - 0
Telefax: (040) 789 60 - 120

E-Mail: info@drweigert.de
Internet: www.drweigert.de

Die Angaben dieses Merkblattes beruhen 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.

With the above information, which is appropriate to our current knowledge we describe our product regarding possible safety necessities, but we do not involve any quality description or promise certain properties.