

MIP SCA

Kurzbeschreibung Flüssiges, schaumgedämpftes und stark alkalisches Reinigungsmittel für die Lebensmittelindustrie

Produktvorteile

- sehr gute Schaumdämpfung ab 40°C
- leistungsstark bei hoher Schmutzbelastung
- für hohe Wasserhärten geeignet

Eigenschaften

Konzentrat

Aussehen: leicht getrübbte, weiß-/bräunliche Flüssigkeit *

Lagerstabilität: - 5°C bis 40°C

Flammpunkt: entfällt

Dichte: 1,40 - 1,44 g/cm³

P-Gehalt: 0,09 – 0,11 %

N-Gehalt: 0,04 – 0,06 %

CSB: 40-60 mg O₂/g

Anwendungslösung

pH-Wert: 12,4 - 13,4 (1 %, 20°C, VE-Wasser)

Leitfähigkeit: 19,8 mS (1 %ig, 20°C, VE-Wasser)

Titration: **Verbrauch 0,5 n HCl: 9,0 – 9,6 ml***
(50 ml 1 %ige Lösung; 0,5 n HCl, Phenolphthalein)
Umrechnung der Titrationsdaten zur aktiven Alkalität
ausgedrückt in % Na₂O:
Verbrauch [ml] x 3,1 = Alkalität von 27,9 – 29,8 % Na₂O

* Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle

Mip SCA

Materialeignung

MIP SCA ist unter den angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:

- **Metalle** Stahl, Edelstahl (Qualität mindestens 1.4301= AISI 304).
- **Kunststoffe** alkalibeständige Kunststoffe wie PE, PP, PTFE, PVC
- **Dichtungen** EPDM, NBR, PTFE

Anwendung

MIP SCA wird vornehmlich eingesetzt zur Reinigung von Tanks, Rohrleitungen, Mischern, Füllmaschinen sowie Erhitzer- und Verdampferanlagen in der Milch- und Eiskremindustrie

Anwendungshinweise

Tanks, Rohrleitungen, Mischern, Abfüllmaschinen, Eiskrem-Freezer

Konzentration: 0,5 – 1,6 % **MIP SCA**
Temperatur: 60 - 80°C
Zeit: 5 - 50 Minuten je nach Grad der Verschmutzung

Einphasige/zweiphasige Verfahren mit MIP SCA:

Je nach vorliegender Wasserhärte kann weitestgehend auf eine zusätzliche saure Reinigung verzichtet werden.

Erhitzer- und Verdampferanlagen

Konzentration: 2,0 – 4,0 %
Temperatur: 60 - 80°C
Zeit: 20 - 60 Minuten

Nach jeder Reinigung ist mit Wasser von Trinkwasserqualität alkalifrei zu spülen.

Überwachung

Konz.-bestimmung

- **Titration**
Vorlage: 50 ml Anwendungslösung
Titrierlösung: 0,5 n Salzsäure (HCl)
Indikator: Phenolphthalein
Titrierfaktor: 0,107
Berechnung: $\text{ml } 0,5 \text{ n HCl} \times 0,107 = \text{Gew.-% MIP SCA}$

- **Leitfähigkeit**
Leitfähigkeitskurve
„Spezifische Leitfähigkeit von **MIP SCA**“

Mip SCA

Konz.-steuerung

Zur Dosierung empfehlen wir den Einsatz von **P3-Elados EMP-**Membranpumpen und zur Steuerung und Phasenseparation der **MIP SCA**-Lösung den Einsatz von induktiven Leitfähigkeitsmeßgeräten **P3-LMIT 09**. Fordern Sie bitte unsere P3-System-Prospekte an.

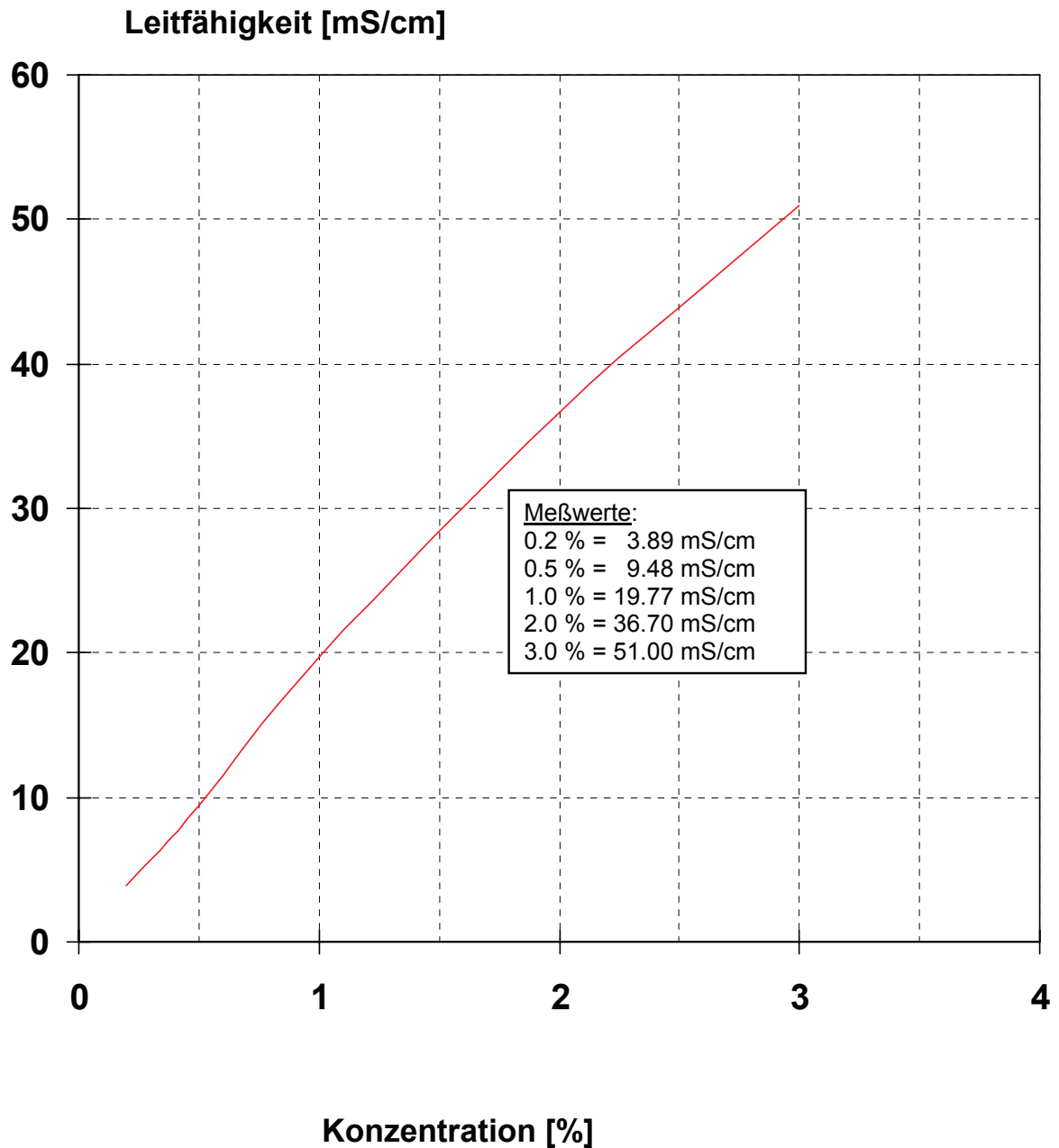
Sicherheit

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise (R- und S-Sätze) entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt. Zur Schulung Ihrer Mitarbeiter hinsichtlich des sicheren Umgangs mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln empfehlen wir Ihnen unser Sicherheitskonzept "P3-Immer auf Nr. Sicher". Falls Sie diesbezügliche Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Bezirksleiter oder Fachberater.

Mip SCA

Mip SCA

Spez. Leitfähigkeit (20 °C, 0 °d)
Temperatur Koeffizient: α 1,75 %/°C



Mip SCA

MIP SCA ist ausschließlich für den industriellen Einsatz bestimmt. Die hier aufgeführten Angaben über die Kennzeichnung entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen, wie sie zur Zeit des Erscheinens des Merkblattes Gültigkeit haben. Die Angaben über Zusammensetzung, Wirkung, Konzentration und Anwendung beschreiben die für den gewöhnlichen Gebrauch wesentlichen Merkmale von MIP SCA. Sie sind hingegen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften für einen konkreten Einsatzzweck und befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind gegebenenfalls zu berücksichtigen. Bei Änderung der gesetzlichen Verordnungen werden die Warnhinweise und Angaben auf den Gebinden bzw. Etiketten umgehend den neuen Anforderungen angepasst. (Düsseldorf, September 11)

Ecolab GmbH
Kriegackerstrasse 91
4132 Muttenz
Schweiz
Tel.: +41-61-4669466

Ecolab Deutschland GmbH
Reisholzer Werftstrasse 38 - 42
40589 Düsseldorf
Deutschland
Tel.: 0211-9893-0

Ecolab GmbH
Erdbergstrasse 29
1030 Wien
Österreich
Tel.: +43-1-7152550-0



www.ecolab.com