

Protection upgraded

SurTec® 414 A Additiv

Einsatz als Wasserenthärtungsmittel
für industrielle Reinigungsverfahren

Eigenschaften

- flüssig
- verhindert Härtebeläge
- einsetzbar bei alkalischen, neutralen und sauren Reinigungsverfahren
- besonders geeignet als Additiv für die Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung

Anwendung

SurTec 414 A wird für den Einsatz als Wasserenthärtungsmittel für industrielle Reinigungsverfahren wie folgt dosiert („circa“-Angaben in ml/m³):

°dH	pH 9-10	pH 11	pH 12
0-10	1,5-3	6-10	3-6
11-20	1,5-6	10-16	6-12
21-30	1,5-10	16-20	12-20

Instandhaltung und Analyse

Den pH-Wert regelmäßig kontrollieren. Die Konzentration an SurTec 414 A regelmäßig analysieren und korrigieren

Probenahme

An einer gut durchmischten Stelle eine Badprobe entnehmen und auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Badtrübung die Trübung absetzen lassen und die Badprobe dekantieren oder über einen Faltenfilter filtrieren.

SurTec 414 A - Analyse per Titration

Reagenzien: 1 mol/l Natronlauge
Indikator: Phenolphthalein (Lösung in 20 %igem Ethanol)

Durchführung:

1. 25 ml Badprobe in einen 300 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.
2. Mit VE-Wasser auf ca. 100 ml verdünnen.
3. 4-5 Tropfen Indikator zugeben.
4. Mit 1 mol/l Natronlauge von farblos nach pink titrieren.
(Am Endpunkt muss die Farbe für mind. 20 s stabil bleiben.)

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,3104 = Vol% SurTec 414 A



Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 414 A	flüssig, farblos-gelblich, klar	ca. 1,450	ca. 1,9

Inhaltsstoffe

- Phosphonsäuren

Vorratshaltung

Damit es keine Verzögerungen im Produktionsablauf gibt, sollten folgende Produktmengen pro 1000 l Bad auf Vorrat gehalten werden:

SurTec 414 A Additiv 10 kg

Produktsicherheit und Umweltschutz

Hinweise zu Einstufung und Kennzeichnung sind den **EU-Sicherheitsdatenblättern** zu entnehmen. Die Sicherheits- und Umweltschutzhinweise müssen im Umgang mit den Produkten befolgt werden, um Menschen und Umwelt nicht zu gefährden. Detaillierte Angaben hierzu sind ebenfalls in den EU-Sicherheitsdatenblättern enthalten.

Gewährleistung

Wir haften für unsere Produkte im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Die Gewährleistung greift ausschließlich für den Anlieferungszustand eines Produktes. Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche nach Weiterverarbeitung unserer Produkte bestehen nicht. Einzelheiten entnehmen Sie bitte unseren **Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen (AGB)** auf unserer Homepage.

Ansprechpartner

Weitere Informationen und Kontaktdaten finden Sie auf unserer Homepage:

<http://www.SurTec.com>

Wenn Sie Fragen haben, helfen Ihnen unser Außendienst und unsere Technische Zentrale gerne weiter:

Tel.: 06251/171-744, Fax: 06251/171-844, E-Mail: TZ@SurTec.com

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

Amtsgericht Darmstadt - HRB 25505 - Geschäftsführung: Dieter Aichert, Andreas Niederhausen

2. November 2020