

TC[®] CLEAN SAR

Produktyp flüssiges, alkalisches Reinigungsmittel mit Chlor

Produkaufbau Alkalien, Silikate, Natriumhypochlorit, Phosphonat

Wirkung / Vorteile TC[®] CLEAN SAR ist ein chloralkalisches Reinigungsmittel mit kräftiger oxidativer Wirkung. Vor der Reinigung ist das Leitungssystem gründlich mit Wasser zu spülen, um eine pH-Absenkung zu vermeiden, welche auch durch Kohlensäure hervorgerufen werden kann. Nach der Reinigung ist ebenfalls nochmals gründlich mit Wasser zu spülen um eine Kontamination von Getränken zu vermeiden.

Anwendungsempfehlung

Einsatzbereich Reinigung von Thekenzapfanlagen

Temperatur kalt – 40 °C

Konzentration 0,5 % – 3,0 %

Zeit anwendungs- und anlagenspezifisch

Dosierung mit chlorbeständiger Dosierpumpe oder manuell

Technische Daten (1 %ig, 20 °C, VE-Wasser)

p- Wert 1,6 Titrationsfaktor F (p) = 0,625
m- Wert 2,0 Titrationsfaktor F (m) = 0,500

pH-Wert 11,4

Dichte (g/ml Konz.) 1,16

Chlorgehalt (ppm) 390

Konzentrationsbestimmung

Titrimetrisch

100 ml der Reinigungslösung werden mit Kaliumjodid versetzt, mit ca. 30 Tropfen Salzsäure angesäuert (Braunfärbung) und mit 0,1n Natriumthiosulfatlösung auf farblos titriert. Verbrauch notieren.

Bei einer zweiten Entnahme einer 100 ml Probe wird, nun ohne Kaliumjodid, die oben verbrauchte Menge an Natriumthiosulfat zugegeben, um das Chlor vor der eigentlichen Titration zu entfernen (Probe kurz schütteln). Diese 100 ml werden nun mit 3 – 5 Tropfen Phenolphthalein versetzen und mit 1n HCl von rot auf farblos titriert.

Berechnung

verbrauchte ml 1n HCl x 0,625 = % **TC® CLEAN SAR**

Produkteigenschaften

Schaumverhalten

nicht schäumend

Temperaturstabilität

0 °C bis +25 °C

Stapelbarkeit

bedingt

Materialverträglichkeit

Metalle	geeignet für Edelstahl (1.4301), Buntmetalle und Aluminium
---------	--

Kunststoffe	geeignet in der Anwendungslösung für PE, PP und EPDM
-------------	--

Haltbarkeit / Lagerhinweise

kühl lagern, vor Sonnenlicht schützen

Arbeitssicherheit

Reaktionen des Konzentrates

chloralkalisch, Augen und Haut schützen, nicht mit sauren Produkten mischen – Chlorgasgefahr!

Die hier aufgeführten Hinweise über die Kennzeichnung entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Technischen Dokumentation. Die Angaben und Empfehlung zu diesem Produkt basieren auf eingehenden wissenschaftlichen Untersuchungen und sollen zur Information und Entscheidungshilfe des Anwenders dienen. Dies entspricht jedoch keiner rechtlich verbindlichen Zusage bestimmter Eigenschaften des Produktes und befreit den Anwender wegen der vielen möglichen Einflüsse bei der Verwendung nicht von eigenen Prüfungen und Vorsichtsmaßnahmen. Änderungen aufgrund technischen Fortschritts sind vorbehalten.

Bei mit Lebensmitteln in Kontakt kommenden Oberflächen sind diese nach der Anwendung des Produkts gründlich mit Wasser von Trinkwasserqualität nachzuspülen.