TC® CIP 100

Produkttyp	flüssiges, alkalisches Desinfektionsmittel
Produktaufbau	Alkalien, Natriumhypochlorit, Dispergatoren
Wirkung / Vorteile	**TC® CIP 100** ist ein äußerst wirksames chlorhaltiges Desinfektionsmittel mit einem breiten Wirkungsspektrum gegen Bakterien und Hefen. Es entfernt kraftvoll starke organische Verunreinigungen wie z. B. Hopfenharze, Hefen, Eiweiß, Fett, Farb- und Gerbstoffe.

Anwendungsempfehlung

Einsatzbereich	Stand- und Zirkulations-Reinigung/Desinfektion in der Lebensmittel- Getränke- und Milchindustrie im Produktions- und Abfüllbereich: Tanks, Behälter, Rohrleitungen, Schläuche, Fässer, Sudgefäßen, Plattenerhitzern, Whirlpools, Fruchtpressen usw.
Temperatur	kalt – 65 °C
Konzentration	1,0 % – 3,0 %
Zeit	anwendungs- und anlagenspezifisch
Dosierung	mit chlorbeständiger Dosierpumpe oder manuell

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

p- Wert	1,3	Titrationsfaktor F (p) = 0,769
m- Wert	1,6	Titrationsfaktor F (m) = 0,625
pH-Wert	12,1	
Dichte (g/ml Konz.)	1,10	
Chlorgehalt (ppm)	250	

Tensid-Chemie GmbH · Heinkelstraße 32 · D-76461 Muggensturm · Telefon +49 (0) 72 22 / 95 95 - 0 · Fax +49 (0) 72 22 / 95 95 95
Internet: http://www.tensid-chemie.com · E-Mail: info@tensid-chemie.com

HYGIENE CONCEPTS TECHNOLOGY

Konzentrationsbestimmung

Titrimetrisch

Zu 100 ml der Reinigungslösung werden ca. 0,5 g festes Natriumthiosulfat gegeben, um das Chlor vor der eigentlichen Titration zu entfernen (Probe kurz schütteln) und durch Umschwenken in Lösung gebracht. Nach Zugabe von 3 – 5 Tropfen Phenolphthaleinlösung wird mit 1n HCl bis zum Farbumschlag von rot nach farblos titriert.

Berechnung

verbrauchte ml 1n HCl x 0,769 = % **TC® CIP 100**

Leitwerte

Konz. [Gew. %]	1,0	2,0	3,0
LW [mS/cm]	3,68	7,23	10,65

Gemessen in VE-Wasser / $T_{REF.}$: 25°C $\alpha_{25°C}$ = 1,87 % / °C

Produkteigenschaften

Schaumverhalten

schaumfrei, CIP-geeignet

Materialverträglichkeit

Metalle: geeignet in der Anwendungslösung für Edelstahl

Kunststoffe: geeignet in der Anwendungslösung für PVC, PTFE, PVDF und FKM

Lagerhinweise

Im geschlossenen Gebinde trocken und bei Temperaturen zwischen 0 °C bis + 30 °C lagern. Frost- und Hitzeeinwirkung vermeiden. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Arbeitssicherheit

Reaktionen des Konzentrates

TC® CIP 100 wirkt stark alkalisch. Augen und Haut schützen. Nicht mit sauren Produkten mischen – Chlorgasgefahr! Weitere Sicherheitsratschläge sowie Gefahrenhinweise entnehmen Sie bitte dem entsprechenden aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Desinfektionsmittel sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

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.

HYGIENE CONCEPTS TECHNOLOGY