

# TC<sup>®</sup> FOAM 600

<b>Produkttyp</b>	Flüssiges, alkalisches Schaumdesinfektionsmittel mit Aktivchlor	
<b>Produktaufbau</b>	Alkalien, Tenside, Natriumhypochlorit, Dispergatoren	
<b>Wirkung / Vorteile</b>	<p><b>TC<sup>®</sup> FOAM 600</b> ist ein äußerst wirksames chlorhaltiges Desinfektionsmittel für eine Schaumanwendung. Es kann bei stark verschmutzten Flächen und hohen Anforderungen an die Hygiene mit Vorteil eingesetzt werden und ist so eingestellt, dass kein störender Chlorge-ruch auftritt.</p> <p><b>TC<sup>®</sup> FOAM 600</b> wirkt bakterizid, fungizid, levurozid und begrenzt viruzid PLUS.</p>	
<b>Anwendungsempfehlung</b>		
<u>Einsatzbereich</u>	Oberflächendesinfektion durch Einschäumen (PT2/4) z.B. Anlagen, Arbeitsgeräten, Fliesen, Fußböden und Arbeitsflächen in der Lebensmittel-, Getränke- und Milchindustrie.	
<u>Temperatur</u>	kalt – 60 °C	
<u>Konzentration</u>	3 – 5 %	
<u>Zeit</u>	10 – 20 Minuten	
<u>Dosierung</u>	mit manueller oder stationärer Schaumanlage	
<b>Technische Daten</b> (1 %ig, 20 °C, VE-Wasser)		
<u>p- Wert</u>	1,2	Titrationfaktor F (p) = 0,833
<u>m- Wert</u>	1,3	Titrationfaktor F (m) = 0,769
<u>pH-Wert</u>	11,8	
<u>Dichte (Konz.)</u>	1,10 g/cm <sup>3</sup>	
<u>Chlorgehalt [ppm]</u>	250	



## Konzentrationsbestimmung

### Titrimetrisch

Zu 100 ml der Reinigungslösung werden ca. 0,5 g festes Natriumthiosulfat gegeben 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 0,833 = % **TC® FOAM 600**

### Leitwerte

Konz. [Gew. %]	1,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
LW [mS/cm]	3,6	7,1	13,9	20,4	26,5	32,6

Gemessen in VE-Wasser / T<sub>REF.</sub>: 25 °C      α<sub>25°C</sub> = 2,20 % / °C

## Produkteigenschaften

### Schaumverhalten

stark schäumend

### Materialverträglichkeit

Metalle      geeignet in der Anwendungslösung für Edelstahl.

Kunststoffe      geeignet in der Anwendungslösung für PE, PVC und EPDM.

### Lagerhinweise

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

## Arbeitssicherheit

### Reaktionen des Konzentrates

**TC® FOAM 600** wirkt stark oxidierend. 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.