

## TOPAZ AC2

### Kurzbeschreibung

**Flüssiger, saurer Schaumreiniger zur Anwendung in der Lebensmittelindustrie**

### Produktvorteile

- Hervorragende Entfernung säurelöslicher, mineralischer und organischer Rückstände
- Hohe Effizienz bei niedriger Konzentration
- Langanhaltender Schaum

### Eigenschaften

#### Konzentrat

Aussehen:	<b>klare, farblos bis gelbliche Flüssigkeit *</b>
Lagerstabilität:	0 bis 40 °C
Löslichkeit:	bei 20 °C in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar
Dichte (20 °C):	1,20 – 1,22 g/cm <sup>3</sup>
P-Gehalt:	10,0%
N-Gehalt:	<0,1%
S-Gehalt:	0,8%
CSB-Wert:	240 - 260 mg O <sub>2</sub> /g
Flammpunkt:	entfällt

#### Anwendungslösung

pH-Wert:	1,9 - 2,3 (1%, 20 °C, VE-Wasser)
Leitfähigkeit	5,7 mS/cm ( 1%, 25 °C, VE-Wasser)
Titration:	31.1 – 33.2 ml (50ml, 1% Lösung, 0,1n NaOH; Phenolphthalein)

\* Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle

# TOPAZ AC2

## Materialeignung

- **Metalle**
- **Kunststoffe**
- **Sonstige**

**TOPAZ AC2** ist unter den angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für alle säurebeständigen Materialien:

Edelstahl (DIN 1.4301 = AISI 304), Aluminium für Spezialanwendung, andere Weichmetalle

Für Oberflächen aus Stahl, Zinn und Zink ist **TOPAZ AC2** nicht geeignet

HD-PE, HD-PP, Hart-PVC

säurebeständige Keramikoberflächen

## Anwendung

**TOPAZ AC2** ist ein flüssiger, saurer Schaumreiniger zur Entfernung säurelöslicher, mineralischer und organischer Rückstände in der Lebensmittelindustrie.

## Anwendungsbeispiel

1. **Vorspülen** mit Wasser zur Entfernung grober Verschmutzungen
2. **Einschäumen** der zu reinigenden Oberfläche mit einer **2-5 %igen TOPAZ AC2-Lösung**  
**Kontaktzeit:** bis zu 30 Minuten  
(im Einzelfall ist der Einsatz höherer Konzentrationen möglich)
3. **Nachspülung** mit Wasser bis alle Rückstände sowie Schaumreste entfernt sind

## System

Wir empfehlen zur Anwendung von **TOPAZ AC2** die Ecolab „**Hybrid**“ **Schaumgeräte** :

- Schäumen, Desinfizieren und Spülen mit einem Gerät
- Stationäre und mobile Systeme für flexiblen Einsatz
- Platzsparendes, robustes und hygienisches Design
- bediener- und wartungsfreundlich
- Spezialanlagen für stationäre und automatische Reinigungssysteme (Rauchkammern, Abfüllanlagen, Bandreinigung)

## Überwachung

### Konz.-bestimmung

- **Titration**

Vorlage: 50 ml Anwendungslösung  
Normallösung: 1,0 n Natronlauge ( NaOH)  
Indikator: Phenolphthalein  
Titrierfaktor: 0,30  
Verbrauch in ml x 0,30 = (Gew.) % **TOPAZ AC2**

- **Leitfähigkeit**

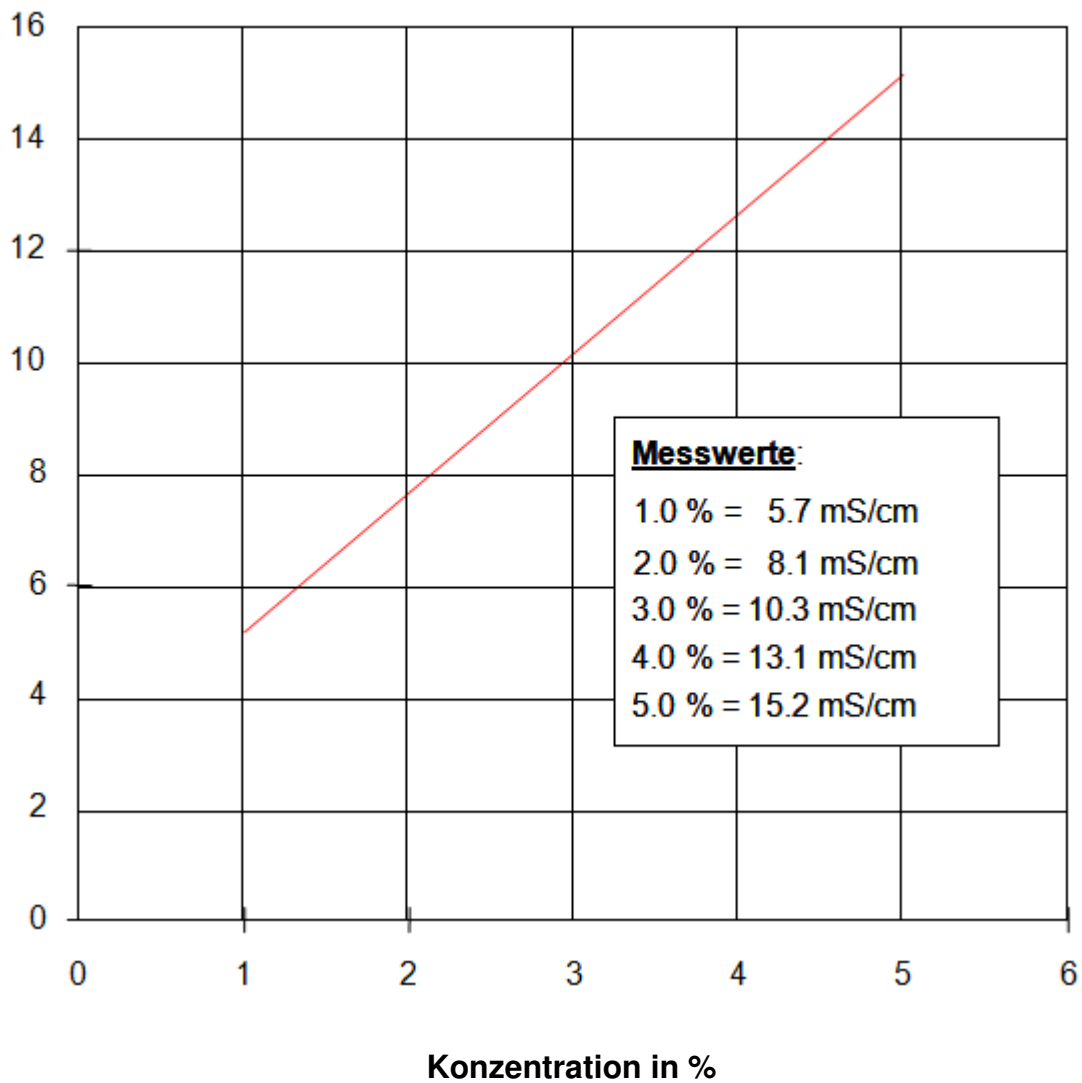
Spezifische Leitfähigkeit von **TOPAZ AC2**  
(siehe Leitfähigkeitskurve im Anhang)

# TOPAZ AC2

## TOPAZ AC2

Spezifische Leitfähigkeit (25 °C, 0 mg/l CaO)  
Temperaturkoeffizient:  $\alpha$  0,69 %/°C

Leitfähigkeit [mS/cm]



## Hinweise

- Chemikalienhaltige Abwässer dürfen nur unter Beachtung der lokalen Abwasservorschriften entsorgt werden.
- Chemikalienhaltige Abwässer nur über ein Neutralisations- und Ausgleichsbecken in die biologische Klärstufe einleiten.
- Beim Einleiten von chemikalienhaltigen Abwässern, Bakterientoxizität beachten. Das gilt insbesondere für biozidhaltige Abwässer und für anaerobe Kläranlagen.
- Im Zweifelsfalle fragen Sie bitte unseren technischen Berater

## Sicherheit

### ☞ Hinweis !

Bei der Durchführung von Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten können insbesondere bei der Anwendung von **hohen Drücken** feinste Nebel aus Wasser und der verwendeten Chemikalie (Aerosole) entstehen. Das Einatmen dieser Aerosole ist zu vermeiden. In diesem Falle bitte Atemschutz tragen.

TOPAZ AC2 ist als „ätzend“ gekennzeichnet. Es enthält Phosphorsäure. Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt. Falls Sie diesbezügliche Fragen haben wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Bezirksleiter oder Fachberater.

**TOPAZ AC2** ist ausschließlich für den industriellen Einsatz bestimmt. Die hier aufgeführten Angaben entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen, wie sie zur Zeit des Merkblattes Gültigkeit haben. Die Angaben über Zusammensetzung, Wirkung, Konzentration und Anwendung beschreiben die für den gewöhnlichen Gebrauch wesentlichen Merkmale von TOPAZ AC2. 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. (Monheim am Rhein, Dezember 2016)

Ecolab (Schweiz) GmbH  
Kägenstrasse 10  
4153 Reinach  
Schweiz  
Tel.: +41-61-4669466

Ecolab Deutschland GmbH  
Ecolab-Allee 1  
40789 Monheim am Rhein  
Deutschland  
Tel.: +49-2173-599-0

Ecolab GmbH  
Rivergate D1/40G  
Handelskai 92  
A-1200 Wien, Österreich  
Tel.: + 43- 1715-2550

  
[www.ecolab.com](http://www.ecolab.com)