



**F&B Mach 5**

**VC10**

## Alkalischer Reiniger zur universellen Anwendung und maschinellen Geschirreinigung

### Produktbeschreibung

Mach 5 ist ein hochalkalischer, flüssiger Reiniger für hohe Wasserhärten mit einem breiten Anwendungsbereich in der Sprüh- und CIP-Reinigung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft. Des Weiteren kann Mach 5 als maschineller Geschirreiniger eingesetzt werden.

### Eigenschaften

- Mach 5 ist ein hochalkalischer, flüssiger Reiniger für hohe Wasserhärten.
- Mach 5 erbringt eine exzellente Reinigungsleistung in breiten Anwendungsbereichen und wird in der CIP- und Sprühreinigung u.a. für die Kisten- und Kastenwäsche in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt.
- Mach 5 verhindert Kalkaufbau bei Wärmetauschern und anderen Oberflächen.
- Mach 5 ist leicht abzuspülen.

### Vorteile

- Sicherstellung einer gleichbleibenden Konzentration durch automatische Dosierung und Kontrolle über Leitfähigkeit.
- Gute wirtschaftliche Reinigungsleistung.
- Verhindert Kalkaufbau und verstopfte Düsen und garantiert so eine hohe Produktionsleistung - Grundreinigungsfrequenzen werden reduziert und somit die Wartungskosten gesenkt.
- Leicht abzuspülen, wodurch Kalkflecken oder andere Ablagerungen verhindert werden.

### Anwendungshinweise

Mach 5 wird in einer Konzentration von 0,2-3% w/w (0,15-2,19% v/v) bei Raumtemperatur bis 85°C abhängig von Wasserhärte, Anwendung und Anschmutzung eingesetzt.

Bei der maschinellen Geschirreinigung wird Mach 5 in einer Konzentration von 0,1-0,5% w/w bei einer Temperatur von 45-70°C eingesetzt.

Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen. Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.





**F&B Mach 5**

**VC10**

#### Technische Daten

Aussehen: Klare, farblose Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 12,5

Dichte (20°C): 1,36

CSB-Wert: 31,3 gO<sub>2</sub>/kg

Stickstoffgehalt (N): <1 g/kg

Phosphorgehalt (P): 5 g/kg

Mach 5 [% w/w]	Spezifische Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]:
0,5	9,3
1	17,4
2	32,7
3	48,2
4	62,3
5	76

*Die oben angegebenen technischen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.*

#### Produktsicherheit und Lagerhinweise

Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmitteltanklager. Vor Kälte und Hitze schützen. Beim Einsatz des Produktes sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern.

Frostempfindlich! Nicht unter -6°C lagern!

#### Materialverträglichkeit

Mach 5 kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf Edelstahloberflächen eingesetzt werden. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Materialverträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

#### Konzentrationsbestimmung

##### Reagenzien:

0,1 N Salz- oder Schwefelsäure

Phenolphthalein-Indikator

##### Verfahren:

10 ml der Anwendungslösung werden mit 2-3 Tropfen Indikator versetzt. Mit der Säure bis zum farblosen Umschlagpunkt titrieren und Verbrauch festhalten.

##### Berechnung:

% w/w Mach 5 = Verbrauch (ml) x 0,14

% v/v Mach 5 = Verbrauch (ml) x 0,1