



F&B Aluwash

VA3

Schwach schäumender, saurer Reiniger, aluminiuminhibiert

Produktbeschreibung

Aluwash ist ein schaumarmer Reiniger und Kalklöser auf Basis von Phosphorsäure zur Anwendung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Eigenschaften

- Aluwash ist ein schaumarmer (50-70°C), saurer, flüssiger Reiniger und Entkalker für die Sprüh-, KEG- und CIP-Reinigung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- Aluwash ist für Aluminium geeignet.
- Aluwash entfernt anorganische Beläge sehr effektiv.
- Aluwash kann über Leitfähigkeit automatisch dosiert werden.

Vorteile

- Hervorragende Reinigungswirkung unter Druck und Turbulenzen, da bei einer Temperatur von 50-70°C wenig Schaum entwickelt wird.
- Sehr effektiv bei der Entfernung anorganischer Beläge – Steigerung der betrieblichen Effizienz.
- Aluminiuminhibiert zur Schonung der Anlagen.
- Sicherstellung einer gleichbleibenden Konzentration durch automatische Dosierung und Kontrolle über Leitfähigkeit.

Anwendungshinweise

Aluwash wird, abhängig von der Anwendung, Verschmutzung und Wasserhärte, in einer Konzentration von 0,4-3% w/w (0,3-2,3% v/v) angewendet.

Für eine optimale Reinigungswirkung soll Aluwash in einer Temperatur > 50°C eingesetzt werden. Niedrigere Temperaturen können zu einer Schaumentwicklung führen.

Bei der manuellen Reinigung wird Aluwash in einer Konzentration von 1-3% eingesetzt. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen. Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.





F&B Aluwash

VA3

Technische Daten

Aussehen: Klare, farblose Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 2

Dichte (20°C): 1,31

CSB-Wert: 50,2 gO₂/kg

Stickstoffgehalt (N): <1 g/kg

Phosphorgehalt (P): 145 g/kg

Aluwash [% w/w] - Spezifische Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]:

| | |
|-----|------|
| 0,5 | 4,3 |
| 1 | 6,7 |
| 2 | 10,3 |
| 3 | 13,4 |
| 4 | 16,2 |
| 5 | 18,8 |

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 Frost 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.

Materialverträglichkeit

Aluwash kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Materialien in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt werden, auch auf Kupfer und Messing. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Verträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

Konzentrationsbestimmung

Reagenzien:

0,1 N Natronlauge

Phenolphthalein-Indikator

Verfahren:

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

Berechnung:

% w/w Aluwash = Verbrauch (ml) x 0,11

% v/v Aluwash = Verbrauch (ml) x 0,083