



**F&B Acidplus**

**VA35**

## Hochwirksamer inhibierter, saurer Reiniger und Entkalker

### Produktbeschreibung

Acidplus ist ein schwachschäumender, saurer Reiniger und Entkalker auf Basis von Salpetersäure mit einem breiten Einsatzbereich in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft.

### Eigenschaften

- Acidplus ist sehr effektiv bei der Entfernung von anorganischen Ablagerungen, inklusive Kalzium-Oxalat (Bierstein) und Kalziumphosphat (Milchstein).
- Acidplus kann in Verbindung mit Divosan Forte zur Einphasen-Reinigung- und Desinfektion unter CO<sub>2</sub>-Atmosphäre eingesetzt werden.
- Acidplus ist schwach schäumend und daher geeignet für den Einsatz in CIP-Anlagen unter hohem Druck und Turbulenzen.
- Acidplus ist äußerst wirtschaftlich bei niedrigen Einsatzkonzentrationen.
- Acidplus ist als nicht rauchend formuliert.
- Acidplus wird für die Einphasen-Reinigung von Milchsammelwagen eingesetzt.
- Acidplus ist äußerst effektiv bei der Verwendung im sauren Reinigungsschritt bei Wärmetauschern, Verdampfern und UHT-Anlagen.
- Acidplus kann automatisch über Leitfähigkeitssteuerung dosiert werden.

### Vorteile

- Hocheffektiv bei der Entfernung von Ablagerungen und Bierstein bei dem Einsatz in der Einphasen-Reinigung und Desinfektion unter CO<sub>2</sub>-Atmosphäre.
- Verstärkte saure Reinigung aufgrund der oberflächenaktiven Eigenschaften.
- Äußerst leistungsfähig bei der Entfernung von üblichen anorganischen Ablagerungen in der Ernährungs- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft.
- Geeignet zur Passivierung von Edelstahl bei neuen CIP- und Flaschen-Waschanlagen.
- Erhöhte Arbeitssicherheit beim Umgang und Einsatz durch die reduzierte Menge an Stickstoffoxiden.
- Gleichbleibend wirtschaftliche Dosierung durch automatische leitfähigkeitsgesteuerte Dosierung.

### Anwendungshinweise

Acidplus wird abhängig von Art und Stärke der Verschmutzung in der Regel in einer Konzentration von 0,5-4% w/w (Gewichtsprozent) bzw. 0,4-3,1% v/v (Volumenprozent) angewendet. Die Einsatztemperatur sollte 80°C nicht überschreiten, um Schäden an Dichtungen zu vermeiden. Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.



**Technische Daten**

Aussehen:	Klare, farblose Flüssigkeit
pH-Wert (pur):	< 2
pH-Wert (gebrauchsfertige Lösung):	~ 1
Relative Dichte (g/cm <sup>3</sup> ; 20°C):	≈ 1.29
CSB-Wert [COD] (gO <sub>2</sub> /kg):	7
Stickstoffgehalt [N] (g/kg):	102
Phosphorgehalt [P] (g/kg):	3

Die oben genannten technischen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation

**Acidplus [% w/w]      Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]**

0,5	14
1	28
2	52
3	77
4	100

**Produktsicherheit und Lagerhinweise**

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge können dem betreffenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden; [sds.diversey.com](https://sds.diversey.com). Lagerung nur im originalverschlossenen Gebinde. Vor Frost und Hitze schützen. Nur für professionelle Anwender / Spezialisten.

**Materialverträglichkeit**

Acidplus kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Werkstoffen der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Materialverträglichkeit 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 festhalten.

**Berechnung**

% w/w (g/g) Acidplus = Verbrauch (ml) x 0,15

% v/v Acidplus = Verbrauch (ml) x 0,11

[www.diversey.com](https://www.diversey.com)

© 2022 Diversey, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 05/09/2022 de-DE (F00004)