



Saurer Reiniger und Kalklöser

Produktbeschreibung

Descale ist ein flüssiger Reiniger auf Basis von Phosphorsäure, der schwach schäumt und in vielen Bereichen aller Sektoren angewendet werden kann.

Eigenschaften

- Descale schäumt schwach und ist für die CIP- und Sprühreinigung geeignet.
- Descale hat einen sehr niedrigen pH-Wert und entfernt effektiv anorganische Verschmutzungen.
- Descale kann über Leitfähigkeit automatisch dosiert werden.

Vorteile

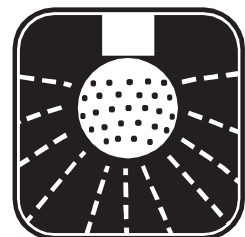
- Hervorragender Wirkungsgrad bei der Entfernung anorganischer Ablagerungen, speziell bei Kalziumcarbonat und Kalziumphosphat.
- Durch schaumarme Eigenschaften ergeben sich selbst unter Druck und starken Turbulenzen bessere Reinigungsleistungen.
- Sicherstellung einer gleichbleibenden Konzentration durch automatische Dosierung und Kontrolle über Leitfähigkeit.

Anwendungshinweise

Descale wird anlagenabhängig in einer Konzentration von 1-6% w/w (0,8-5% v/v) und einer Temperatur von 20-70°C eingesetzt.

Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen.

Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.





F&B Descale

VA1

Technische Daten

Aussehen: Klare, farblose Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 1,8

Dichte (20°C): 1,17

CSB-Wert: 4,3 gO₂/kg

Stickstoffgehalt (N): -

Phosphorgehalt (P): 73,5 g/kg

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

1	6,3
2	10,4
3	14,0
4	17,4
5	20,6

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

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

Konzentrationsbestimmung

Reagenzien:

0,1 N Natriumhydroxidlösung

Phenolphthalein-Indikator

Verfahren:

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

Berechnung:

% w/w Descale = Verbrauch (ml) x 0,179

% v/v Descale = Verbrauch (ml) x 0,149