



## Hochwirksamer saurer Entkalker

### Produktbeschreibung

Pascal ist ein schwach schäumender, hochwirksamer Reiniger und Kalklöser auf Basis von nicht dampfender Salpetersäure zur CIP-Reinigung in vielen Bereichen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

### Eigenschaften

- Pascal ist sehr effektiv bei der Entfernung von anorganischen Ablagerungen, einschließlich Kalziumoxalat (Bierstein).
- Pascal schäumt schwach und ist für die CIP-Reinigung unter hohem Druck und Turbulenzen geeignet.
- Pascal kann auch für die Oberflächenreinigung verwendet werden.
- Pascal kann in geringer Konzentration eingesetzt werden.
- Pascal wurde so konzipiert, dass es nicht dampft.
- Pascal kann über die Leitfähigkeit automatisch dosiert und kontrolliert werden.

### Vorteile

- Sehr effektiv bei der Entfernung der meisten anorganischen Ablagerungen und dadurch Verbesserung der betrieblichen Effizienz.
- Geeignet zur Passivierung von neuen Edelstahl-CIP-Anlagen und Flaschenwaschmaschinen.
- Reduzierte Mengen an Stickoxiden erhöhen die Sicherheit des Anwenders beim Umgang mit dem Produkt.
- Sicherstellung einer gleichbleibenden Konzentration.

### Anwendungshinweise

Pascal wird bei der CIP-Anwendung, abhängig vom Kalkaufbau, in der Regel in einer Konzentration von 0,5-3% w/w (0,4-2,3% v/v) eingesetzt.

Pascal wird zur Oberflächenreinigung in einer Konzentration von 1-5% w/w (0,8-3,8% v/v) mittels Bürsten aufgetragen. Das Personal muss während der Vorbereitung und der Anwendung der Lösung eine Schutzausrüstung tragen.

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

### Technische Daten

Aussehen: Klare, farblose Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 1      Dichte

(20°C): 1,31

CSB-Wert: -

Stickstoffgehalt (N): 112 g/kg

Phosphorgehalt (P): -





**F&B Pascal**

**VA5**

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

0,5	15,6
1	29,4
2	58
3	84
4	111
5	133

*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.

Frostempfindlich! Nicht unter -12°C lagern!

#### **Materialverträglichkeit**

Pascal 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 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 Pascal = Verbrauch (ml) x 0,13

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

#### **Ausgangsstoff für Explosivstoffe**

Dieses Produkt ist als Chemikalie klassifiziert, die für die illegale Herstellung von Sprengstoff verwendet werden könnte. Gemäß der Verordnung (EU) 2019/1148 muss der Kunde vor dem Verkauf eine Erklärung zur Verwendung abgeben. Des Weiteren sind verdächtige Transaktionen, das Abhandenkommen erheblicher Mengen und Diebstähle der Polizei innerhalb von 24 Stunden zu melden.