

# FINK – Zitronensäure

## Saures Entkalkungsmittel

Art.-Nr. 08206

### Produktbeschreibung

**FINK - Zitronensäure** ist ein saures Reinigungsmittel zur Entfernung von Pigmentschmutz. Insbesondere von Kalk-, Wasser-, Bier- und Milchstein und von in diesen eingeschlossenen organischen Komponenten. Einsetzbar in allen Bereichen der Lebensmittelindustrie, der Brau- und Getränkeindustrie. Geeignet zur Kalt- und Warmreinigung von Behältern und Apparaten sowie zur pH-Wert - Einstellung von Abwasser (Neutralisation von Alkalihydroxid).

### Produkteigenschaften

- Zur pH-Wert Absenkung / Neutralisation
- Biologisch Abbaubar
- Löst Pigmentschmutz (Kalk)
  
- **Nur für den professionellen Anwender**

### Produktdaten

#### Chemisch physikalische Daten:

<b>Form, Farbe</b>	Weißes, kristallines Pulver
<b>Geruch</b>	Geruchslos
<b>Schüttdichte</b>	900 (kg/m <sup>3</sup> bei 20 °C)
<b>pH-Wert</b>	1,6 - 2,0 (5% Lsg. bei 20 °C)

#### Zusammensetzung:

Zitronensäure (Hydroxypolycarbonsäure)

### Anwendungsempfehlung

**FINK - Zitronensäure** kann in der Lebensmittelverarbeitung sowie der Brau- und Getränkeindustrie zur Entfernung von Pigmentschmutz wie folgt angewendet werden:

<b>Technologie</b>	CIP, Tauchbad, Sprühen
<b>Konzentration</b>	1,0 - 5,0 %
<b>Temperatur</b>	10 - 80 °C
<b>Einwirkzeit</b>	Abhängig von der Reinigungsaufgabe / -technologie

Die Reinigungslösungen mit **FINK - Zitronensäure** sind schaumfrei und CIP – geeignet. Die gereinigten Oberflächen sind nach der Reinigung säurefrei zu spülen. Für die Verwendung zur pH-Wert Regulierung / Neutralisationsmittel kommt die **FINK - Zitronensäure** als 25 %ige Lösung zur Anwendung. Zur Herstellung von 25 %iger Zitronensäurelösung sind 25 kg **FINK - Zitronensäure** mit 75 kg Liter Wasser zu mischen.

### Materialverträglichkeit

Anlagenspezifische Zulassungen sind vor Produkteinsatz gesondert zu prüfen und zu berücksichtigen. Bei sachgerechter Anwendung ist mit einer Materialschädigung auf Oberflächen aus Edelstahl und keramischen Materialien nicht zu rechnen. Oberflächen aus Aluminium und Kupfer können in der Kaltanwendung ohne merkliche Korrosion (geringer Flächenabtrag) gereinigt werden. Im Zweifel ist die Materialverträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung stets an einer unauffälligen Stelle zu testen.

### Lagerung / Entsorgung

Original Gebinde kühl und trocken lagern. Gebinde nach dem Gebrauch wieder fest verschließen. Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften zuführen.

### Ökologische Bewertung

**FINK - Zitronensäure** entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes. Die organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.

#### Besondere Hinweise

Vor Gebrauch stets Etikett, Produktinformation und Sicherheitsdatenblatt lesen und alle Anweisungen befolgen.

Das Produkt ist ausschließlich für den industriellen und gewerblichen Einsatz bestimmt. Die Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Der Inhalt stellt keine rechtlich verbindliche Zusage bestimmter Eigenschaften dar und befreit den Anwender wegen der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Vorsichtsmaßnahmen.