

# Pasteurreiniger 442

Hochalkalischer Reiniger (flüssig).

## 1. Eigenschaften

Pasteurreiniger 442 ist ein hochalkalischer, schaumfreier Reiniger für die problemlose Entfernung von Eiweiss, Stärke, Fett und hartnäckigem Schmutz. Der Gehalt an Kalkdispergatoren gestattet den Einsatz auch bei hartem Wasser. Chromnickelstahl, Eisen, Gummi und alkalibeständige Kunststoffe werden von Pasteurreiniger 442 nicht angegriffen. Nicht geeignet für Leicht- und Buntmetalle sowie verzinkte und verzinnete Oberflächen. Für die Reinigung in Lebensmittelbetrieben geeignet.

Nur für die gewerbliche Anwendung.

## 2. Inhaltsstoffe

Natronlauge, Kalilauge, Kalkdispergatoren.

## 3. Wirkstoffe

Siehe Inhaltsstoffe.

## 4. Anwendung

CIP-Anlagen, UHT-Anlagen, Erhitzer- und Verdampferanlagen, Tanks und Behälter, Rohrleitungen, Gebindereiniger, Käseformen, Separatorenteller, selbstreinigende Zentrifugen, geschlossene Kupferkäsefertiger, Brauerei-Anlagen, als Spezialreiniger.

## 5. Dosierung

0.5 - 2.0 % (50 - 200 g auf 10 Liter Wasser) bei Temperaturen von 65 - 75 °C während 20 - 60 Min. Einwirkungszeit.

## 6. Gebinde und Artikelnummern

Siehe [www.halagchemie.ch](http://www.halagchemie.ch) ⇒ Angebot ⇒ Sortiment ⇒ Artikel-/Gebindeübersicht (10010442)

## 7. Technische Daten

Dichte: ( 20 °C ) 1.45 g/cm<sup>3</sup>

pH-Wert: ( 20 °C / 5 g/l ) 12.7

Viskosität: ( 20 °C ) 40 mPa.s

## 8. Gefahrenhinweise

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

## 9. Lagerung

Stets im Originalgebinde aufbewahren. Hinweise auf dem Etikett beachten. Gebinde dicht geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

## 10. Entsorgung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Weitere Sicherheitshinweise finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Für eine unsachgemässe Anwendung und daraus resultierende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Halag Chemie AG, Weierstrasse 30, CH-8355 Aadorf, Tel. +41 58 433 68 68

**HALAG**  
SWITZERLAND

# Pasteurreiniger 442

Hochalkalischer Reiniger (flüssig).

## 11. Konzentrations Bestimmung

### p-Wert Bestimmung:

100 ml der zu untersuchenden Lösung werden mit einem Messbecher entnommen und in ein Titriergefäss gegeben. Man setzt 1 – 2 Tropfen Phenolphthalein zu und schüttelt um; die Lösung wird violettrot. Aus einer Bürette oder Messpipette gibt man unter Umschütteln langsam 1 N Salzsäure zu. Der Endpunkt der Titration ist durch den Farbumschlag von violettrot auf farblos gekennzeichnet.

### Leitwertmessung:

Leitwertmessgerät WTW 315i / WTW Cond 3110 mit Temperaturkompensation bei 60 °C und in Millisiemens (mS) gemessen; Lösungen angesetzt mit Leitungswasser von 38 °fH.

Konzentration	p-Wert	Leitwert
0.5 %	4.9 ml	9.8 mS
1.0 %	9.7 ml	19.6 mS
1.5 %	14.6 ml	29.4 mS
2.0 %	19.5 ml	39.2 mS
3.0 %	29.2 ml	58.8 mS

### Zu beachten

Chargenbedingte Farbunterschiede sind möglich, diese haben keinen Einfluss auf die Produktqualität.

Für allfällige Fragen steht Ihnen unser Beratungsdienst gerne zur Verfügung.

Weitere Sicherheitshinweise finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Für eine unsachgemässe Anwendung und daraus resultierende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Halag Chemie AG, Weiernstrasse 30, CH-8355 Aadorf, Tel. +41 58 433 68 68

**HALAG**   
SWITZERLAND