

# Halacid ultra

Saurer Einphasenreiniger (flüssig).

## 1. Eigenschaften

Halacid ultra ist ein flüssiges Reinigungsmittelkonzentrat auf der Basis von Phosphorsäure. Die hervorragende Oberflächenaktivität von Halacid ultra bewirkt bei gleichzeitig hoher Materialschonung eine intensive Reinigungswirkung. Organische Ablagerungen wie Fett und Eiweiss werden unterwandert und emulgiert, mineralische Beläge wie Kalk und Milchstein abgelöst. Halacid ultra ist auch für die Kreislaufreinigung (CIP) geeignet (schaumfrei ab 40 °C). Nur für die gewerbliche Anwendung. Für die Reinigung in Lebensmittelbetrieben geeignet.

## 2. Inhaltsstoffe

Phosphorsäure, Netzmittel, Korrosionsinhibitoren.

## 3. Wirkstoffe

Siehe Inhaltsstoffe.

## 4. Anwendung

Für Tanks / Milchsammelwagen, Anlagen und Behälter der Käseherstellung, saure Reinigung von geschlossenen Kupferkäsefertignern, Abfüllanlagen, Verpackungsanlagen, Rohrleitungen im CIP-Verfahren, als Spezialreiniger.

## 5. Dosierung

0.5 - 2.0 % (50 - 200 g auf 10 Liter Wasser) bei Temperaturen von 50 - 75 °C je nach Einsatzgebiet.

## 6. Gebinde und Artikelnummern

Siehe [www.halagchemie.ch](http://www.halagchemie.ch) ⇒ Angebot ⇒ Sortiment ⇒ Artikel-/Gebindeübersicht (10010034)

## 7. Technische Daten

Dichte: ( 20 °C ) 1.31 g/cm<sup>3</sup>

pH-Wert: ( 20 °C / 5 g/l ) 2.1

Viskosität: ( 20 °C ) 10 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 entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Für eine nicht sachgerechte Anwendung und daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

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

# Halacid ultra

Saurer Einphasenreiniger (flüssig).

## 11. Konzentrations Bestimmung

### °SH-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 bleibt farblos. Aus einer Bürette oder Messpipette gibt man unter Umschütteln langsam 0.25 N Natronlauge zu. Der Endpunkt der Titration ist durch den Farbumschlag von farblos auf violettrot 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	SH-Wert Verbrauch 0.25 N	Temperatur					
		20 °C	40 °C	50 °C	60 °C	65 °C	70 °C
0.5 %	18.5 ml	4.0 mS	3.2 mS	2.9 mS	2.6 mS	2.5 mS	2.40 mS
1.0 %	37.0 ml	6.6 mS	5.1 mS	4.7 mS	4.3 mS	4.2 mS	4.10 mS
1.5 %	55.5 ml	8.6 mS	6.8 mS	6.2 mS	5.7 mS	5.6 mS	5.50 mS
2.0 %	74.0 ml	10.7 mS	8.2 mS	7.5 mS	6.9 mS	6.5 mS	6.40 mS
2.5 %	92.5 ml	12.2 mS	9.4 mS	8.3 mS	7.9 mS	7.5 mS	7.30 mS
3.0 %	111.0 ml	13.9 mS	10.6 mS	9.5 mS	9.0 mS	8.5 mS	8.30 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 entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Für eine nicht sachgerechte Anwendung und daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

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