

Halapur SPA

Alkalisches Reinigungsmittel mit Aktivchlor (flüssig).

1. Eigenschaften

Halapur SPA ist ein flüssiges, alkalisches Reinigungsmittel mit Aktivchlor in schaumfreier Einstellung. Die stark ausgeprägte Reinigungswirkung von Halapur SPA beruht auf der Kombination von Alkalität, reinigungsverstärkenden Gerüststoffen und Aktivchlor. Halapur SPA besitzt ein sehr starkes Lösevermögen für Fett-, Eiweiss-, Hefe- und Trubreste, Bier- und Würzharze, pflanzliche Farbstoffe und Gerbstoffablagerungen. Chromnickelstahl, Kunststoffe, Glas und Emailleauskleidungen sowie Gummiteile werden nicht angegriffen. Für Reinigung in Lebensmittelbetrieben geeignet.

2. Inhaltsstoffe

Kalilauge, Na-hypochlorit, Phosphat.

3. Wirkstoffe

Siehe Inhaltsstoffe.

4. Anwendung

Einsatz in Mostereien, Brauereien, Weinkellereien, Fruchtsaftbetrieben, Konservenindustrie, Plattenerhitzern, Tanks, Rohrleitungen, CIP-Anlagen, selbstreinigenden Klärseparatoren, Kieselgurfiltern mit Siebgeweben, Spezialreiniger.

5. Dosierung

Handreinigung 0.5 - 3.0 % (50 - 300 g auf 10 Liter Wasser) je nach Verschmutzungsgrad bei Temperaturen von kalt bis 45 °C.

Kreislaufreinigung 1.0 - 3.0 % (100 - 300 g auf 10 Liter Wasser) bei Temperaturen von kalt bis 85 °C.

6. Gebinde und Artikelnummern

Siehe www.halagchemie.ch ⇒ Angebot ⇒ Sortiment ⇒ Artikel-/Gebindeübersicht (10010024)

7. Technische Daten

Dichte: (20 °C) 1.27 g/cm³

pH-Wert: (20 °C / 5 g/l) 11.9

Viskosität: (20 °C) 10 mPa.s

8. Gefahrenhinweise

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

9. Lagerung

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebilde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. 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, Weiernstrasse 30, CH-8355 Aadorf, Tel. +41 58 433 68 68

HALAG 
SWITZERLAND

Halapur SPA

Alkalisches Reinigungsmittel mit Aktivchlor (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 %	1.5 ml	3.6 mS
1.0 %	3.0 ml	8.0 mS
1.5 %	4.5 ml	12.3 mS
2.0 %	6.0 ml	16.0 mS
2.5 %	7.5 ml	19.7 mS
3.0 %	9.0 ml	24.0 mS

Zu beachten:

Anwendungsbeispiele

1. Plattenerhitzer, Rohrleitungen und Tanks aus Edelstahl mit heissem Wasser vorspülen und mit einer 1.0 – 3.0 %-igen Halapur SPA-Lösung bei 85 °C ca. 30 Minuten im Umlauf reinigen. Bei integrierten Füllsystemen wird die Reinigungslösung auf dem Produktweg aus dem Füller gefahren.
2. Klärseparatoren mit Auswurf und Kieselgurfilter mit Siebgewebe werden je nach Verschmutzungsgrad täglich oder 2 - 3 x wöchentlich nach der Vorspülung mit einer 2 – 3 %-igen Halapur SPA-Lösung bei 85°C während ca. 30 Minuten im Kreislauf gereinigt. Kieselgurfilter und Siebgewebe werden in Produkte-Gegenrichtung gereinigt.
3. Pressen, Bandpressen, Rohrleitungen und Abfüllsysteme nach der Vorspülung mit einer 2.0 – 3.0 %-igen Halapur SPA-Lösung bei 20 – 80 °C während ca. 30 Minuten im Kreislauf reinigen.
4. Würzekühler, Whirlpools, Rohrleitungen und Wärmetauscher werden auf dem Würzeweg mit einer 1.0 – 3.0 %-igen Halapur SPA-Lösung bis 85 °C während 30 Minuten im Umlauf gereinigt.

Unter Beachtung der Anwendungsbedingungen sind bei ausreichenden Vor- und Nachspülungen auf Oberflächen aus Chromnickelstahl chloridioneninduzierte Lochkorrosionen ausgeschlossen. Es ist besonders darauf zu achten, dass nach sauren Reinigungsschritten vor dem Einsatz von Halapur SPA ausreichend gespült wird. In kohlenensäurebelasteten Systemen wie Gär- und Lagertanks ist vor Reinigungsbeginn für eine weitgehende CO₂-Entfernung zu sorgen. z.B. offenes Stehenlassen oder Vorspülen mit NaOH.

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

HALAG 
SWITZERLAND

www.halagchemie.ch