

# Halapur SPA

Detergente alcalino con cloro attivo (liquido).

## 1. Caratteristiche

Halapur SPA è un detergente alcalino liquido non schiumoso al cloro attivo. L'azione fortemente detergente di Halapur SPA si basa sulla combinazione di alcalinità, ingredienti potenziatori dell'azione detergente e cloro attivo. Halapur SPA possiede una forte capacità solvente per i residui di grasso, proteine, lievito e depositi, resine di birra e aromi, coloranti vegetali e depositi di lievito. Il prodotto non aggredisce l'acciaio al nickel-cromo, i materiali plastici, il vetro, i rivestimenti di smalto e gli elementi in gomma. Solo per uso commerciale.

## 2. Composizione

Potassa sodica, ipoclorito di sodio, fosfato.

## 3. Principi attivi

Vedere i componenti.

## 4. Utilizzazione

Da usare in aziende di ammostatura, birrerie, enoteche, aziende di trattamento della frutta, industria conserviera, riscaldatori a piastre, cisterne, tubazioni, impianti a circuito chiuso, separatori di purificazione autopulenti, filtri per farina fossile con tessuto di vagliatura, come detergente speciale.

## 5. Concentrazione

Pulizia manuale 0.5 - 3.0 % (50 - 300 g in 10 litri di acqua) a seconda del grado di imbrattamento; temperatura d'uso da freddo a 45°C.

Pulizia in circuito 1.0 - 3.0 % (100 - 300 g in 10 litri di acqua) a temperature da fredda a 85 °C.

## 6. Confezione e numero articolo

Vedere [www.halagchemie.ch](http://www.halagchemie.ch) ⇒ Offerta ⇒ Assortimento ⇒ Elenco articoli/formati (10010024)

## 7. Dati tecnici

Densità : ( 20 °C ) 1.27 g/cm<sup>3</sup>

Valore pH : ( 20 °C / 5 g/l ) 11.9

Viscosità : ( 20 °C ) 10 mPa.s

## 8. Avvertenze sui pericoli

Vedere la scheda dei dati di sicurezza.

## 9. Magazzinaggio

Conservare sempre in contenitori corrispondenti all'imballaggio originale. Temperatura di stoccaggio 5 - 25 °C. Conservare in luogo fresco e al riparo dal gelo. Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta. Attenersi alle indicazioni riportate sull'etichetta. Tenere i contenitori ben chiusi. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e conservarli in posizione verticale per evitare qualsiasi fuoriuscita. Aerare bene i locali di stoccaggio. Conservare in conformità alle disposizioni delle autorità locali.

## 10. Smaltimento

Vedere la scheda dei dati di sicurezza.

Ulteriori informazioni di sicurezza, vedere scheda tecnica. Per un utilizzo errato e da cui causato danni, noi non ci assumiamo nessuna responsabilità.

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

# Halapur SPA

Detergente alcalino con cloro attivo (liquido).

## 11. Definizione della concentrazione

### Determinazione del valore p:

Prelevare con un recipiente graduato 100 ml della soluzione da analizzare e versarla in un recipiente di titolazione. Aggiungere 1 – 2 gocce di fenolfaleina e agitare; la soluzione diventa viola-rossa. Da una buretta o pipetta graduata si aggiungono lentamente, sempre agitando, 1 N di acido cloridrico. La fase finale della titolazione si manifesta con un cambiamento del colore da viola-rosso a incolore.

### Misurazione della conduttanza:

Sistema di misurazione WTW 315i / WTW Cond 3110, con compensazione della temperatura a 60 °C e misurazione in millisiemens (mS); soluzione preparata con acqua di rubinetto con 38 °F.

Concentrazione	Valore-p	Conduttanza
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

### Attenzione:

#### Esempi di applicazione

1. Prelavare con acqua calda i riscaldatori a piastra, tubazione e cisterne in acciaio inox e pulire in circuito con una soluzione di Halapur SPA all'1.0 – 3.0 % a 85 °C per ca. 30 minuti. In caso di sistemi di riempimento integrati, la soluzione detergente viene evacuata dall'elemento di riempimento.
2. Prelavare con acqua calda i riscaldatori a piastra, tubazione e cisterne in acciaio inox e pulire in circuito con una soluzione di Halapur SPA all'2 -3 % a 85 °C per ca. 30 minuti. I filtri e i tessuti di vagliatura vengono puliti in direzione contraria al prodotto.
3. Prelavare con acqua calda i riscaldatori a piastra, tubazione e cisterne in acciaio inox e pulire in circuito con una soluzione di Halapur SPA all'2.0 – 3,0 % a -80 °C per ca. 30 minuti.
4. I raffreddatori, le whirlpool, le tubazioni e gli scambiatori di calore vengono puliti in circuito con una soluzione all'1.0 – 3.0 % di Halapur SPA fino a 85 °C per 30 minuti.

Osservando le istruzioni per l'uso, con risciacqui precedenti e successivi sufficienti sulle superficie in acciaio al nichelcromo si escludono le corrosioni foranti indotte dai cloridioni Si deve fare attenzione che dopo i passi di pulizia acida, prima dell'uso di Halapur SPA si risciacqui in modo sufficiente. Nei sistemi sollecitati dall'acido carbonico come cisterne di cottura e deposito, prima dell'inizio della pulizia si deve garantire un'ampia eliminazione del CO<sub>2</sub>. per es. lasciando aperto o risciacquando dapprima con NaOH.

Sono possibili differenze di colore legate al lotto, che non hanno alcuna influenza sulla qualità del prodotto.

Il nostro servizio di consulenza si conferma a disposizione per ulteriori chiarimenti.

Ulteriori informazioni di sicurezza, vedere scheda tecnica. Per un utilizzo errato e da cui causato danni, noi non ci assumiamo nessuna responsabilità.

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