

# Halapur SPA

Détergent alcalin avec chlore actif (liquide).

## 1. Propriétés

Halapur SPA est un détergent alcalin liquide non moussant avec chlore actif. Le pouvoir nettoyant fortement marqué de Halapur SPA repose sur une combinaison d'alcalinité, d'adjuvants de lavage et de chlore actif. Halapur SPA possède un très fort pouvoir dissolvant des résidus de graisses, de protéines, de levures et de turbidité, des résines de bière et de moût, des colorants végétaux et des dépôts de tannins. L'acier chrome nickel, les matières plastiques, le verre et les revêtements émaillés, ainsi que les pièces en caoutchouc ne sont pas attaqués. Réservé à un usage professionnel.

## 2. Composition

Potasse caustique, hypochlorite de sodium, phosphate.

## 3. Substance active

Voir composition.

## 4. Utilisation

Utilisation en cidreries, brasseries, caves à vin, entreprises productrices de jus de fruits, conserveries, réchauffeurs à plaques, citernes, canalisations, installations CIP, séparateurs des eaux autonettoyants, filtres à kieselgur avec tissu de criblage et comme détergent spécial.

## 5. Dosage

Lavage manuel 0.5 - 3.0 % (50 - 300 g pour 10 litres d'eau) selon le degré de salissure à des températures comprises entre le froid et 45 °C.

Nettoyage en circuit fermé 1.0 - 3.0 % (100 - 300 g pour 10 litres d'eau) à des températures comprises entre le froid et 85 °C.

## 6. Emballages et numéro d'article

Voir [www.halagchemie.ch](http://www.halagchemie.ch) ⇒ Offre ⇒ Assortiment ⇒ Aperçu des articles et des récipients (10010024)

## 7. Données techniques

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

Valeur pH : ( 20 °C / 5 g/l ) 11.9

Viscosité : ( 20 °C ) 10 mPa.s

## 8. Mesures de protection

Voir la fiche de données de sécurité.

## 9. Stockage

Toujours conserver dans des récipients correspondant à l'emballage d'origine. Température de stockage: 5 à 25 °C. Stocker dans un endroit frais et à l'abri du gel. Protéger de la chaleur et du rayonnement direct du soleil. Respecter les consignes figurant sur l'étiquette. Maintenir les récipients hermétiquement fermés. Refermer soigneusement les récipients ouverts et les conserver en position verticale afin d'éviter toute fuite. Bien aérer les locaux de stockage. Stocker conformément aux prescriptions légales en vigueur.

## 10. Elimination

Voir la fiche de données de sécurité.

Vous trouverez d'autres consignes de sécurité dans la fiche de données de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée et des dommages qui en résultent.

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

**HALAG**   
SWITZERLAND

# Halapur SPA

Détergent alcalin avec chlore actif (liquide).

## 11. Détermination de la concentration

### Détermination de la valeur p:

Prélever 100 ml de la solution à examiner à l'aide d'une mesure graduée et la verser dans un récipient de titration. Ajouter 1 à 2 gouttes de phénolphtaléine et agiter; la solution vire au rouge violet. Tout en agitant constamment, ajouter goutte à goutte de l'acide chlorhydrique 1N à l'aide d'une burette ou d'une pipette graduée. Le point de titration se marque par le passage de la solution du rouge violet à l'incolore.

### Mesures de la conductibilité:

Conductomètre WTW 315i / WTW Cond 3110 avec compensation de température, mesure à 60 °C avec lecture en millisiemens (mS); solutions préparées avec de l'eau courante de 38 °f.

Concentration	Valeur p	Conductibilité
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

### Attention:

#### Exemples d'utilisations

1. Réchauffeurs à plaques, canalisations et citernes en acier inox. Dans les systèmes de remplissage intégrés, la solution détergente est entraînée au passage du produit.
2. Séparateurs d'eaux usées avec éjection et filtres à kieselgur avec tissu de criblage sont lavés en circuit fermé quotidiennement ou 2 - 3 fois par semaine selon le degré de salissure, après pré-lavage avec une solution à 2 – 3% de Halapur SPA à 85 °C pendant 30 minutes environ. Les filtres à kieselgur et les tissus de criblage sont lavés à contre-courant.
3. Presses, presses à bandes, canalisations et systèmes de remplissage sont lavés en circuit fermé avec une solution à 2,0 – 3,0% de Halapur SPA à 20 - 80 °C pendant 30 minutes environ après pré-lavage.
4. Whirlpools, canalisations et échangeurs de chaleur sont lavés en circuit fermé avec une solution de Halapur SPA à 1.0 – 3.0% jusqu'à 85 °C pendant 30 minutes.

Si l'on respecte les conditions d'utilisation, et si l'on prélave et rince en suffisance, on peut exclure sur les surfaces en acier chrome nickel l'action de la corrosion perforante due aux ions chlorures. Il faut veiller particulièrement à rincer suffisamment après nettoyage acide avant d'utiliser Halapur SPA. Dans les systèmes riches en acide carbonique, comme les citernes de fermentation et de stockage, il faut éliminer le plus possible de CO<sub>2</sub> avant de commencer le nettoyage, par exemple en les laissant ouverts ou en pré-lavant avec NaOH. Dans une large mesure avant le début du nettoyage. On laissera par exemple l'installation ouverte ou on la rincera préalablement avec du NaOH.

systèmes riches en acide carbonique, comme les citernes de fermentation et de stockage, il faut éliminer le plus possible de CO<sub>2</sub> avant de commencer le nettoyage, par exemple en les laissant ouverts ou en pré-lavant avec NaOH. Dans une large mesure avant le début du nettoyage. On laissera par exemple l'installation ouverte ou on la rincera préalablement avec du NaOH. Conserver dans un endroit frais. Protéger du soleil. Ne jamais mélanger aux acides! Garder le récipient bien fermé.

Des différences de couleur liées au lot sont possibles, mais elles n'ont aucune influence sur la qualité du produit.

Notre service clients est à votre entière disposition pour répondre à d'éventuelles questions.

Vous trouverez d'autres consignes de sécurité dans la fiche de données de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée et des dommages qui en résultent.

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