

TC[®] CLEAN SAR

Type de produit	détergent liquide alcalin-chloré	
Composition	agents alcalins, silicates, hypochlorite de sodium, phosphonates	
Action / Avantages	TC[®] CLEAN SAR est un détergent alcalin-chloré présentant une forte action oxydante. Avant de procéder au nettoyage de l'installation, il est important de bien rincer les conduites pour éviter les risques d'acidification (dont l'origine peut être la présence de CO ₂). Après l'opération de détergence, on rincera abondamment à l'eau potable.	
Conseils d'utilisation		
<u>Domaine d'utilisation</u>	nettoyage des installations de tirage de bière	
<u>Température</u>	à froid – 40 °C	
<u>Concentration</u>	0,5 % – 3,0 %	
<u>Temps</u>	est fonction du type d'installation et d'application	
<u>Dosage</u>	avec pompe dosage résistante au chlore ou manuellement	
Informations techniques (1 %, 20 °C, eau déminéralisée)		
<u>Valeur p</u>	1,6	facteur de titration F(p) = 0,625
<u>Valeur m</u>	2,0	facteur de titration F(m) = 0,500
<u>pH (20 °C)</u>	11,4	
<u>Densité (g/ml conc.)</u>	1,16	
<u>Teneur en chlore (ppm)</u>	3,90	

Détermination de la Concentration

Titrimétrie

ajouter de l'iodure de potassium à 100 ml de solution à doser (coloration jaune) et doser avec du thiosulfate de sodium 0,1N jusqu'à décoloration (noter le volume utilisé). Prélever un nouvel échantillon de solution à doser (100 ml), rajouter la quantité de thiosulfate utilisée plus haut afin d'éliminer le chlore et agiter. Ajouter enfin 3 - 5 gouttes de phénolphthaléine et doser avec HCl 0,1N jusqu'au virage du rouge à l'incolore.

Calcul

volume ml utilisé HCl 1N x 0,625 = % **TC® CLEAN SAR**

Caractéristiques du produit

Comportement en terme de mousse

non moussant

Stabilité à la température

0 °C jusqu'à + 25 °C

Possibilité de restockage après utilisation

soumis à conditions

Compatibilité matériaux

métaux : compatible avec l'acier inoxydable (1.4301)
 matériaux synthétiques: PE, PP et EPDM

Stabilité / conditions de stockage

stocker au frais et à l'abri de la lumière

Sécurité du travail

Comportement de la solution concentrée

alcalin-chloré, protéger la peau et les yeux, ne pas mélanger avec des produits acides – risque de gaz de chlore

Les informations mentionnées ici et concernant l'identification du produit répondent aux prescriptions légales en vigueur au moment de l'élaboration de cette documentation technique. Les indications et recommandations concernant ce produit sont basées sur des études scientifiques détaillées et ont pour but d'informer l'utilisateur et de l'aider dans sa prise de décision. Concernant les propriétés spécifiques du produit, ce document ne correspond cependant pas à un engagement à caractère obligatoire et juridique. Ces informations sont données sous réserve de modifications éventuelles consécutives aux avancées techniques.

L'utilisation de détergent acide avec des eaux de production contenant du chlore (généralement au-dessus de 20 ppm) peut provoquer des problèmes de corrosion sur l'acier inoxydable et l'aluminium en cas de contact prolongé avec ces matériaux.

Après utilisation du produit sur des surfaces entrant en contact avec des denrées alimentaires, il est nécessaire de rincer ces dernières, de façon soigneuse, à l'eau potable.