



TC[®] FOAM ECO 15

La gamme de produits TC ECO regroupe des produits qui s'inscrivent dans une philosophie de pérennité de Tensid-Chemie GmbH. Un accent particulier a été mis sur la biodégradabilité des matières premières afin de réduire au maximum l'impact écologique. Notre objectif est de minimiser autant que possible les risques pour les personnes lors de la manipulation des produits.

Type de produit	détergent moussant alcalin liquide
Composition	Alcalis, tensioactifs anioniques, agents complexants, solubilisants
Action / Avantages	TC[®] FOAM ECO 15 est un nettoyant alcalin destiné aux équipements de nettoyage à la mousse. Ses tensioactifs et ses agents complexants assurent un nettoyage doux et efficace. Son excellent pouvoir moussant, utilisé avec les équipements de nettoyage à la mousse, permet une utilisation économique. Ce produit est exempt de phosphates, d'EDTA et de NTA.
Conseils d'utilisation	
<u>Domaine d'utilisation</u>	TC[®] FOAM ECO 15 est utilisé dans l'industrie agro-alimentaire pour le nettoyage extérieur des équipements, outils, remplisseuses de bouteilles, carrelages, sols et surfaces de travail.
<u>Température</u>	froid – 60 °C
<u>Concentration</u>	3 % – 5 % pour les nettoyages récurrents 5 % – 10 % pour un nettoyage en profondeur
<u>Temps</u>	10 – 20 minutes
<u>Dosage</u>	Avec l'appareil à mousse portatif SG 2, l'appareil à mousse INDUMATIC 20 M, un système de mousse stationnaire ou manuellement.



Informations techniques (à 1%, 20 °C, eau déminéralisée)

<u>Valeur p</u>	2,2	Facteur de titration F (p) = 0,455
<u>Valeur m</u>	2,4	Facteur de titration F (m) = 0,417
<u>Valeur pH (20 °C)</u>	12,3	
<u>Densité (g/ml concentré)</u>	1,12	

Détermination de la concentration

Titrimétrie Ajouter à 100 ml de solution 3 – 5 gouttes de phénolphthaléine et titrer avec HCl 1 N pour passer de la couleur rouge à l'incolore.

Calcul Volume ml 1n HCl x 0,455 = % **TC® FOAM ECO 15**

Conductivité

Conc. [poids %]	1,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
Conduc. [mS/cm]	5,1	9,7	19,4	28,4	37,2	46,0

Mesurée dans l'eau déminéralisée / T_{REF.}: 25 °C α_{25°C} = 1,92 % / °C

Caractéristiques du produit

Comportement en termes de mousse fortement moussant

Température de stabilité - 5 °C jusqu'à + 50 °C

Possibilité de récupération Non

Compatibilité matériaux Métaux : Compatible avec l'acier inoxydable (1.4301), non compatible avec l'aluminium.

Matériaux synthétiques : Compatible en solution avec le PE, le PP et l'EPDM.

Stabilité / conditions de stockage Conserver non ouvert pendant au moins 24 mois ; éviter l'exposition au gel.

Sécurité au travail

Comportement de la solution concentrée alcaline, protéger la peau et les yeux

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.

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.