

# Mip SMX

**Description**      **Produit détergent alcalin fort pour les Industries Agroalimentaires.**

**Qualités**      Le Mip SMX est un détergent liquide alcalin fort, à base de lessive de soude. Cette base alcaline est renforcée en tensioactifs et en antimousses.

- formulé pour une action efficace sur les surfaces très souillées,
- puissantes propriétés antimousses au-dessus de 40°C,
- utilisable quelle que soit la dureté de l'eau,
- fortement complexant.

## Propriétés

### Caractéristiques

### Physico-chimiques

. Aspect :	Liquide jaune à brun clair
. Nature :	Alcalin fort
. pH 1 % à 20° C, en eau distillée :	12,2 – 13,1
. Densité à 20°C :	1,3 ± 0,02
. Solubilité à 20 °C :	Soluble dans l'eau à 20°C
. Températures de stockage :	-15°C à 30°C
. Taux de P :	0,045 – 0,065 %,
. Taux de N :	0,85 – 0,95 %,
. DCO :	100 – 120 mg O2/g

### Comportement vis-à-vis des matériaux

Le Mip SMX est compatible dans les conditions d'application avec les matériaux suivants : acier, acier inoxydable (CrNi austénitique, AISE 304), ainsi que les matériaux plastiques tels que PTFE, PE, PP et PVC.

Le Mip SMX est compatible avec les joints en EPDM, NBR et PTFE. Néanmoins, les joints étant fabriqués avec divers matériaux, il est préférable de réaliser des tests de compatibilité avec le Mip SMX.

Pour toute information concernant un matériau non cité, consulter le service technique.

## Autorisation

Produit conforme à l'arrêté du 8 septembre 1999 pris pour application de l'article 11 du décret n°73-138 du 12 février 1973 modifié portant application de la loi du 1<sup>er</sup> août 1905, modifié par l'arrêté du 19/12/2013 concernant les procédés et les produits utilisés pour le nettoyage des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées, produits et boissons pour l'alimentation de l'homme et des animaux. A noter qu'il existe une obligation générale de faire suivre l'application par un rinçage à l'eau potable ou à la vapeur d'eau.

## Application

### Domaine d'application

Le Mip SMX est adapté au nettoyage des circuits thermiques et non thermiques, des capacités (réseaux NEP, cuves, mélangeurs, doseuses,...) dans toutes les industries agroalimentaires. Sa teneur en complexants permet son utilisation en phase unique sur échangeurs à plaques, tanks, tuyauteries et conditionneuses en industrie laitière.

### Mode d'emploi

#### Applications standards

- . Concentration : 0,5 à 3,0 %
- . Température : 40 - 90°C
- . Temps de contact : de 5 à 40 minutes

#### Applications pour réchauffeurs de lait, pasteurisateurs

- . Concentration : 1,5 à 3,0 %
- . Température : 70 - 80°C
- . Temps de contact : de 30 à 40 minutes

#### Applications lait UHT

- . Concentration : 2,5 à 3,5 %
- . Température : 90 - 140°C
- . Temps de contact : de 30 à 40 minutes

#### Applications pour séparateurs, écrémeuses

- . Concentration : 1,5 à 2,0 %
- . Température : 80 - 100°C
- . Temps de contact : de 20 à 30 minutes

La concentration et la température sont fonction du degré de souillures, du type de matériel et de la dureté de l'eau.

L'opération de nettoyage doit être suivie d'un rinçage complet à l'eau potable.

## Contrôle de la concentration

### Titration :

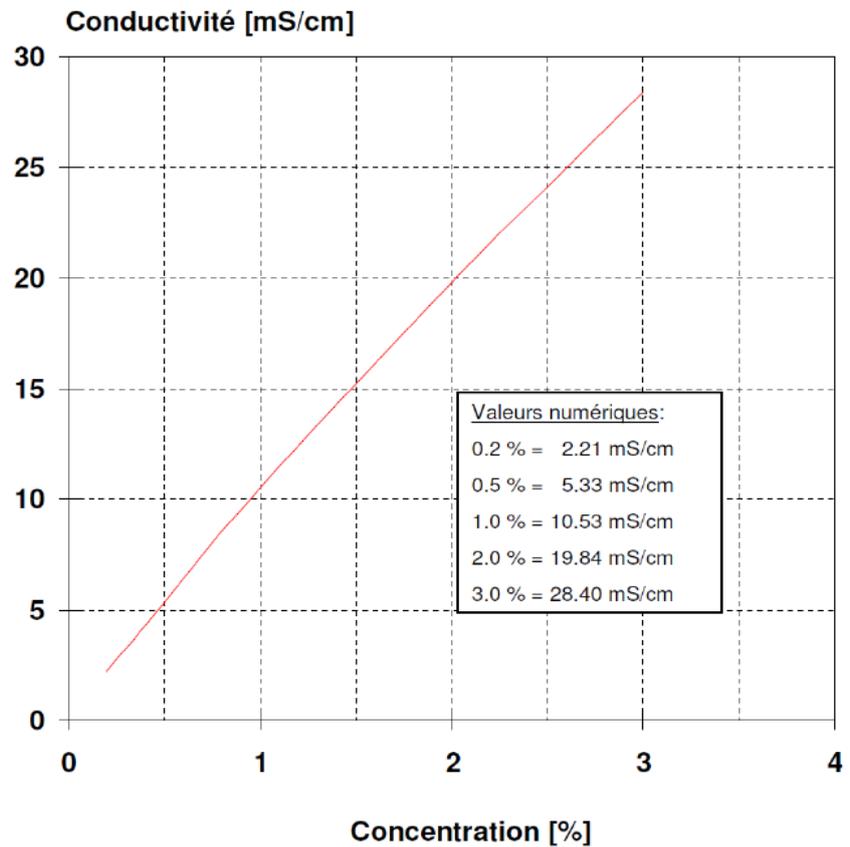
- . Prise d'essai : 50 ml
- . Indicateur coloré : Phénolphtaléine ou substitut non CMR
- . Réactif : HCl N/2
- . Facteur de titrage : 0,198

Nombre de ml d' HCl N/2 versés (x) facteur de titrage =  
Concentration en % (m/v).

### Conductivité :

Les solutions de Mip SMX peuvent être dosées automatiquement avec notre matériel d'application F&B. (Consulter notre service technique).

**Mip SMX**  
Conductivité (20 °C, 0 °TH)  
Coefficient de température:  $\alpha$  1,85 %/°C



## Sécurité et précautions d'emploi

Les symboles de danger ainsi que les phrases de risques en application sont mentionnés sur la fiche de données de sécurité de chaque produit ECOLAB. Nous vous recommandons de suivre nos formations et d'utiliser notre livret sécurité pour une utilisation sécurisée des produits détergents et désinfectants. Votre responsable de secteur ECOLAB se tient à votre disposition pour tout renseignement.

Avant utilisation, lire attentivement les conseils mentionnés sur l'étiquette ou la Fiche de Données de Sécurité du produit.

Obtention des fiches de sécurité : consulter le site internet <http://fr-fr.ecolab.com/>

Les déclarations, les informations et les données présentées ici sont jugées précises et fiables. Ces informations décrivent les caractéristiques du produit en usage ordinaire, mais ne peuvent être considérées comme une garantie, une garantie expresse ou une garantie implicite pour l'adéquation à un usage particulier et ne doivent pas étendre les droits de garantie (le cas échéant). Les spécifications et les performances peuvent varier en fonction des conditions opérationnelles. Étant donné que de nombreux paramètres influenceront le rendement et l'applicabilité du produit, ces informations n'exonèrent en aucun cas l'utilisateur de sa responsabilité en ce qui concerne l'adéquation du produit et les mesures de sécurité appropriées à prendre.

FH 2240 – 09/21 – 22

---

**Ecolab snc**  
23, avenue Aristide Briand  
94110 Arcueil

**ECOLAB**<sup>®</sup>  
Food & Beverage Division