

# Topaz MD3

**Description**                    **Détergent liquide moussant complexant moyennement alcalin sans EDTA pour un usage en industries agroalimentaires.**

- Qualités**
- La structure unique de la mousse du Topaz MD3 combine :
    - Stabilité pour une adhérence prolongée sur les surfaces verticales et une meilleure visibilité lors de l'application.
    - Pouvoir couvrant permettant de traiter des surfaces complexes pour une efficacité renforcée.
    - Épaisseur optimale pour faciliter les opérations de rinçage.
  - L'efficacité détergente du Topaz MD3 permet d'optimiser le processus complet de nettoyage en mousse.
  - Activité détergente puissante sur les graisses, huiles et souillures organiques diverses
  - Contient des agents séquestrants pour une utilisation en eau dure
  - Ne contient pas d'EDTA

# Propriétés

## Caractéristiques

### Physico-chimiques

. Aspect :	Liquide jaune foncé
. Nature :	Alcalin
. pH à 1 % (m/v) en eau distillée et à 20° C :	12,5 ± 0,5
. Densité à 20° C :	1,19 ± 0,07 g/cm <sup>3</sup>
. Solubilité à 20 °C :	Miscible dans l'eau en toutes proportions
. Températures de stockage :	0 à +35°C
. Taux de P :	< 0,1%
. Taux de N :	< 0,1%
. Taux de S :	0,39%
. Formation de mousse :	fortement moussant
	Ne convient pas en CIP
. Point éclair :	non applicable
. DCO :	144 mg O <sub>2</sub> /g
. Conductivité :	7.5 mS/cm (1%, 20°C, eau désionisée)

## Comportement vis-à-vis des matériaux

Le Topaz MD3 est, dans les conditions habituelles d'utilisation, compatible avec :

**Les métaux** : aciers inoxydables (DIN 1.4301 = AISI 304) ;

**Les plastiques** : HD-PE, PP, PVC rigide

**Les joints** : EPDM

**Autres** : les surfaces en céramique.

Il est conseillé de vérifier l'innocuité du Topaz MD3 sur les différents alliages d'aluminium présents dans les ateliers avant toute application répétée.

## 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 1er 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 Topaz MD3 est particulièrement recommandé pour le nettoyage en mousse de tous types de matériaux en industries agroalimentaires.

### **Application en mousse** : exemples

#### En abattoir :

sur l'ensemble du matériel d'abattage (chaîne et machines) et en boyauderie.

#### En découpe de viande :

sur l'ensemble des tapis, tables, pelesuses.

#### En salaison :

sur l'ensemble du matériel de transformation : cutter, magurit, pousoir, vis sans fin, silo, dépalettiseur.

#### En conserverie :

sur l'ensemble du matériel de tri, de préparation des légumes : vibreur, col de cygne.

Sur les sols, murs, plafonds, couloirs de circulation, extérieurs de matériels en industrie laitière et de la boisson.

### **Application en trempage** :

pour l'ensemble du petit matériel : couteaux, gants, petits matériels démontables.

## Mode d'emploi

Préparation des solutions : ajouter le produit dans l'eau (froide de préférence), en respectant l'ordre eau puis produit.

Le Topaz MD3 s'utilise à froid en canon à mousse ou en station hygiène.

Le Topaz MD3 peut s'utiliser à chaud en trempage.

1. Pré-rinçage à l'eau pour éliminer l'essentiel des souillures.
2. Application à une concentration à partir de 2% et selon le degré de salissure jusqu'à 5% pour des opérations ponctuelles.
3. Température : ambiante à 60°C
4. Temps de contact : jusqu'à 20 min.
5. Rinçage à l'eau potable jusqu'à la disparition complète des restes de souillure et de mousse.

## Matériel d'application

La préparation de la solution et sa distribution sous forme de mousse sont réalisées via des équipements adaptés et spécifiques mobiles ou fixes tels que les équipements de la gamme HYBRID.

Ces équipements permettent d'appliquer le produit sur les surfaces à traiter à raison de 250 à 500 ml/m<sup>2</sup> selon les types et les réglages (débit d'eau, air, pression, etc.).

Le matériel d'application se rince à l'eau potable.

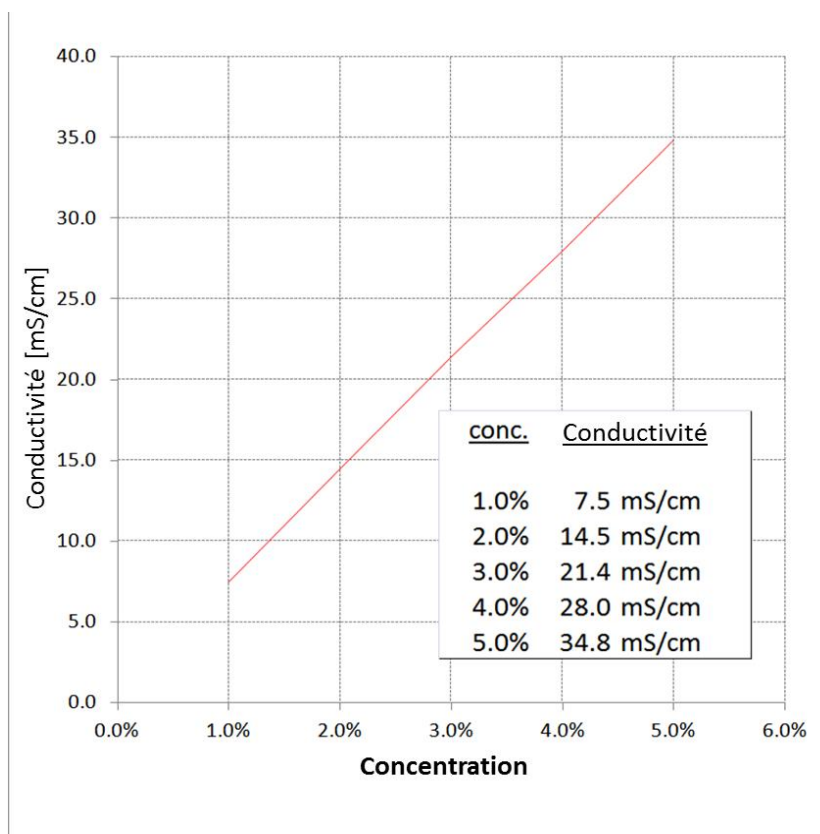
## Contrôle de la concentration

- . Prise d'essai : 50 ml
- . Indicateur coloré : Phénolphtaléine ou substitut non CRM
- . Réactif : HCl N/2
- . Facteur de titrage : 0,283

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

## Conductivité

Conductivité spécifique à 20°C, 0°TH  
Coefficient de température  $\alpha = 1,78\%/^{\circ}\text{C}$



## 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 2730 – 09/21 – 22

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

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