

# Topaz AC4

**Description**      **Détergent détartrant liquide acide moussant sans phosphore pour un usage sur les surfaces sensibles en industries agro-alimentaires.**

- Qualités**
- La structure unique de la mousse du Topaz AC4 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 AC4 permet d'optimiser le processus complet de nettoyage en mousse.
  - Conçu pour une application sur les matériaux sensibles.
  - Particulièrement efficace pour l'élimination des dépôts minéraux (tartre).
  - Formule sans phosphore, sur base d'acides organiques
  - Formule adaptée pour une utilisation avec les systèmes de mousse centralisés de solutions pré-diluées.

# Propriétés

## Caractéristiques

### Physico-chimiques

. Aspect :	Liquide jaune clair
. Nature :	Acide
. pH 1 % à 20° C, en eau distillée :	2,3 ± 0,2
. Densité à 20°C :	1,18 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
. Solubilité à 20 °C :	miscible dans l'eau en toutes proportions
. Températures de stockage :	-10°C à +30°C
. Taux de P :	0 %
. Taux de N :	3,74 %
. Taux de S :	4,29 %
. Formation de mousse :	fortement moussant ne convient pas en CIP
. Point éclair :	non applicable
. DCO :	450 – 470 mg O <sub>2</sub> /g
. Conductivité :	3.9 mS/cm (1%, 20°C, eau désionisée)

## Comportement vis-à-vis des matériaux

Le Topaz AC4 est, dans les conditions d'application décrites ci-après, compatible avec tous les matériaux résistants à l'acide dont :

**Les métaux :** aciers inoxydables (qualité minimum DIN 1,4301 = AISI 304), l'aluminium, le cuivre, l'étain, les surfaces en fer-blanc.

**Les plastiques** HD-PE, HD-PP et PVC.

**Les joints :** EPDM, FKM, FKM HF

## 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 AC4 est un produit acide concentré, fortement moussant et garanti sans phosphates. Il est adapté au nettoyage à la mousse des extérieurs de machines et à leur environnement en industrie agroalimentaire.

## Mode d'emploi

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

1. Pré-rinçage à l'eau pour éliminer l'essentiel des souillures.
2. Application à une concentration à partir de 2% et jusqu'à 5% selon le degré de salissure.
3. Température : ambiante à 60°C
4. Temps de contact : jusqu'à 30 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.

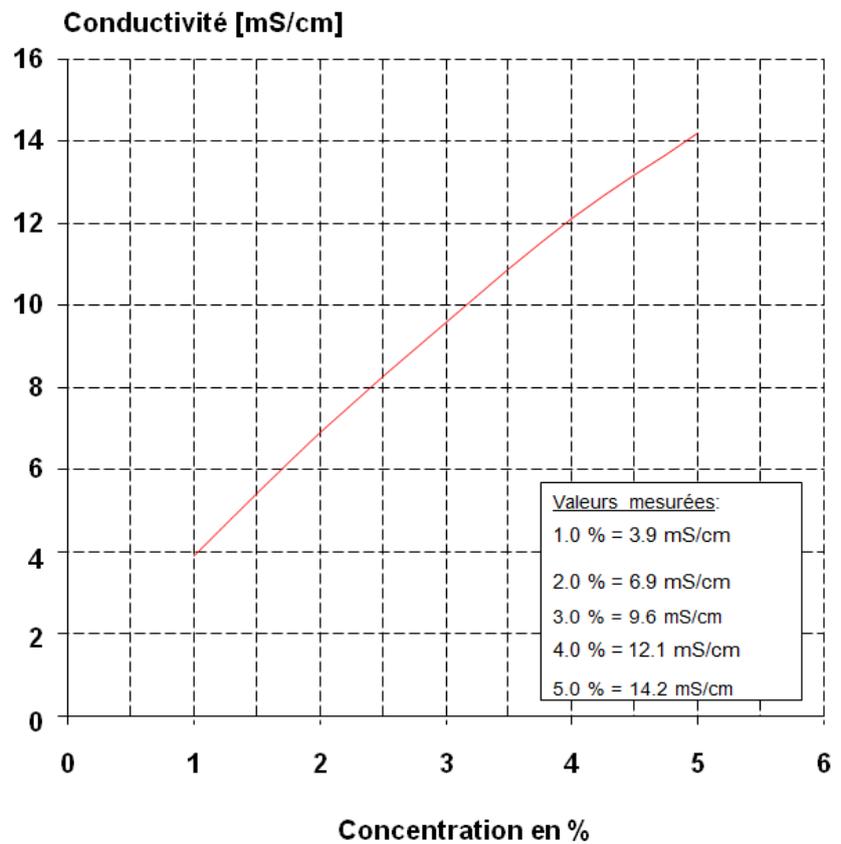
## Contrôle de la concentration

Prise d'essai : 100 ml  
. Indicateur coloré : Phénolphthaléine ou substitut non CRM  
. Réactif : NaOH N/2  
. Facteur de titrage : 0,125

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

## Conductivité

Conductivité spécifique à 20°C, 0°TH  
Coefficient de température  $\alpha = 0,19\%/^{\circ}\text{C}$



## 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 0850 – 09/21 – 22

---

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

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