

# CAM 4102

*Détartrant détergent Acide alimentaire - Auto moussant  
Sans Acide sulfurique – Sans Acide Nitrique*

## 1. PROPRIETES :

CAM 4102 s'emploie en application mousse, dans toutes les industries agro alimentaires.  
CAM 4102 nettoie et détartré les surfaces. S'utilise en alternance avec un détergent alcalin ou alcalin chloré moussant.

### Domaine d'application :

Secteur de la transformation alimentaire artisanale et métiers de bouche : boucheries, charcuteries, plats préparés, traiteurs, boulangeries, pâtisseries ...

[Produit utilisable en agriculture biologique conforme au règlement \(UE\) 2018/848 \(et ses amendements\).](#)

## 2. MODE D'EMPLOI :

Matériel	Concentration	Température	Temps de contact
Appareil générateur de mousse ou en pulvérisation	2 à 5%	Ambiante	15 à 30 minutes

Effectuer un pré rinçage et utiliser le produit à la dose adéquate, laisser agir.  
Rincer ensuite avec de l'eau potable.

## 3. DOSAGE ET CONDUCTIVITE

### Méthode de dosage colorimétrique – contrôle de la solution :

Prendre 50 ml de produit à doser  
Ajouter 2 ou 3 gouttes d'indicateur coloré : phénolphtaléine (la solution reste incolore)  
Doser avec le réactif NaOH (1N) jusqu'à ce que la solution devienne rose

Résultats volumiques (V/V) :

Concentration en % volumique = chute de burette de NaOH (1N) X f  
Concentration en g/l = chute de burette de NaOH (1N) X f X 10

f = 0.2705 (facteur de titrage volumique)

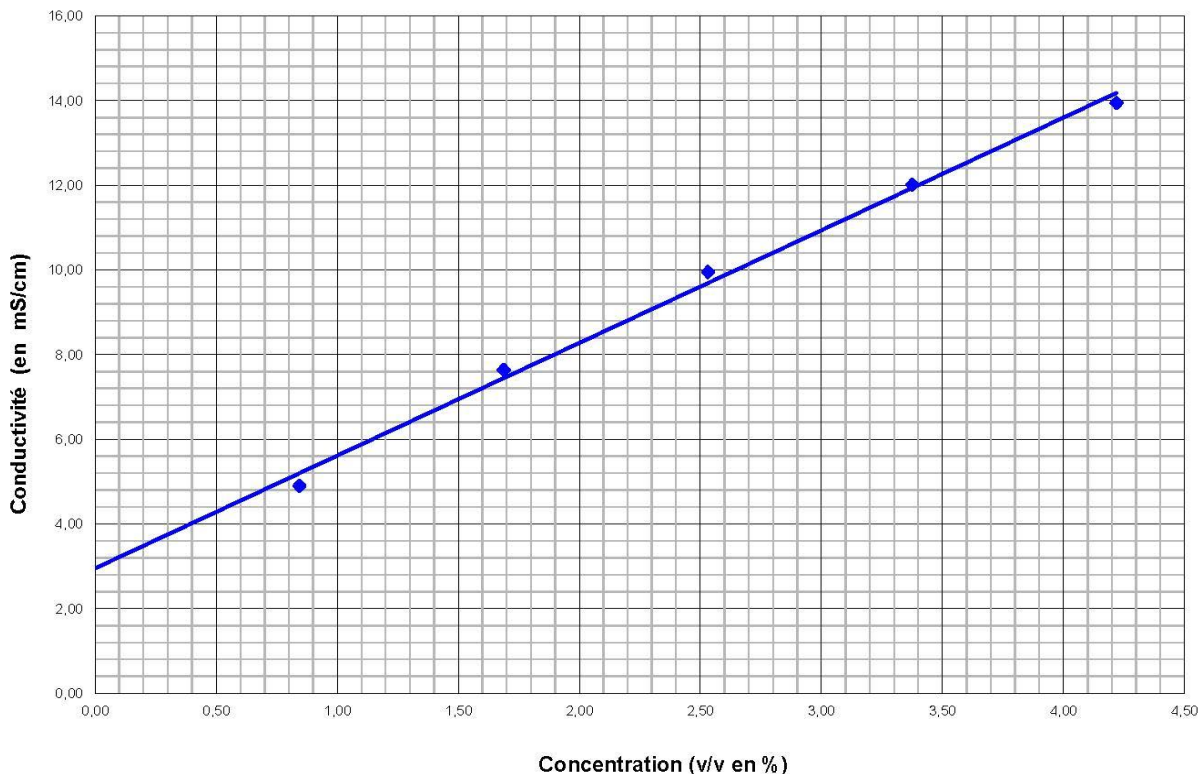
Résultat massique (p/p) :

Concentration en % massique = chute de burette de NaOH (1N) X f  
Concentration en g/kg = chute de burette de NaOH (1N) X f X 10

f = 0.3198 (facteur de titrage massique).

**Mesure de la conductivité :**

**Courbe de conductivité à 25°C du CAM 4102 - V1**  
**Courbe réalisée avec une eau de dureté = 21°f**  
**avec le conductimètre WTW Cond 3110**



**ATTENTION :**

La mesure de la conductivité, pour certains produits, est sensible à la dureté de l'eau. Bien vérifier votre dureté et celle utilisée pour la courbe.

Réguler la température de votre échantillon à 25°C pour réaliser la mesure de la conductivité.

**4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Aspect :	Liquide limpide incolore
pH	< 2,50 (1% : 1.186)
Densité:	1,19 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,03
Stockage :	Tenir à l'abri de la lumière, de la chaleur et du froid.
DCO	77,5 g/L
DBO5	0,4 mg/L
Phosphore	115 g/L
Azote total	1,13 g/L

## **5. CONDITIONNEMENTS :**

Disponible en :

- Bidon de 24kg. Réf. 001105201.
- Fût de 240 kg. Réf. 001105203.
- Container de 1200kg. Réf. 001105202.

## **6. PRECAUTIONS D'EMPLOI :**

Ne pas appliquer sur surfaces sensibles, peintes, et métaux légers (alu, cuivre, laiton, bronze, étain, fer).

En cas de doute, faire un essai sur une petite surface à la concentration préconisée, laisser agir puis rincer abondamment. Ne pas appliquer sur le béton. Ne pas mélanger avec un produit alcalin.

Produit strictement professionnel. Formule déposée au centre anti-poison de Nancy (N°1052) :

+ 33 (0)3 83.22.50.50, . N° de téléphone d'appel d'urgence INRS/ORFILA : + 33 (0)1 45 42 59 59

Fiche de données de sécurité disponible sur le site : [www.hydrachim.com](http://www.hydrachim.com)

Pour une question de sécurité, ne pas déconditionner le produit de son emballage d'origine et ne pas réutiliser l'emballage vide.

Avant toute manipulation, veuillez consulter la fiche de données de sécurité et prendre connaissance des éventuelles incompatibilités et des moyens de protection individuelle à porter.

Ces informations données à titre indicatif sont le reflet de nos meilleures connaissances sur le sujet.

Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité.

Conforme à la législation relative aux produits de nettoyage du matériel pouvant se trouver en contact des denrées alimentaires (Arrêté du 08/09/1999 et ses amendements). Rinçage obligatoire.

**N° de révision 08/11/2022 - V4.1\_1052-ind1**



Fabriqué en France