

Topaz CL4

Description **Détergent alcalin fortement chloré moussant le nettoyage des surfaces en industries agroalimentaires.**

- Qualités**
- La structure unique de la mousse du Topaz CL4 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 CL4 permet d'optimiser le processus complet de nettoyage en mousse.
 - Le Topaz CL4 est un produit alcalin moussant dont l'efficacité est renforcée par une forte teneur en chlore.
 - L'utilisation du Topaz CL4 ne nécessite pas d'ajout d'eau de javel qui peut être source d'accident, sa teneur en chlore est suffisante pour éliminer les matières organiques ou colorées.

Propriétés Caractéristiques Physico-chimiques

| | |
|---|---|
| . Présentation : | Liquide jaune pâle |
| . Nature : | Alcalin chloré |
| . pH à 1 % (m/v) en eau distillée et à 20° C : | 11,8 ± 0,2 |
| . Densité à 20° C : | 1,18 ± 0,02 g/cm ³ |
| . Températures de stockage : | -15°C à + 30° C |
| . Taux de N : | 0,17% |
| . Taux de P : | 0,08% |
| . Taux de S : | 0,00% |
| . Formation de mousse : | Fortement moussant, ne convient pas en CIP |
| . Point éclair : | Non applicable |
| . DCO : | 102 – 122 mg O ₂ /g |
| . Conductivité : | 5.3 mS/cm (1%, 20°C, eau désionisée) |

Comportement vis-à-vis des matériaux

Le Topaz CL4 est, dans les conditions d'application décrites ci-après, compatible avec :

Les métaux : les aciers inoxydables (qualité minimum DIN 1,4301 = AISI 304) ;

Les plastiques : HD-PE, PP et PVC rigide ;

Les joints : EPDM ;

Autres : les surfaces en céramique.

Les solutions de Topaz CL4 ne doivent pas être utilisées sur les métaux légers tels que l'aluminium et ses alliages.

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 CL4 est utilisable en mousse sur le matériel en inox ainsi que sur les sols et les murs rencontrés dans les industries de la viande, de la laiterie et de la boisson.

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 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/m² selon les types et les réglages (débit d'eau, air, pression, etc.).

Contrôle de la concentration

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

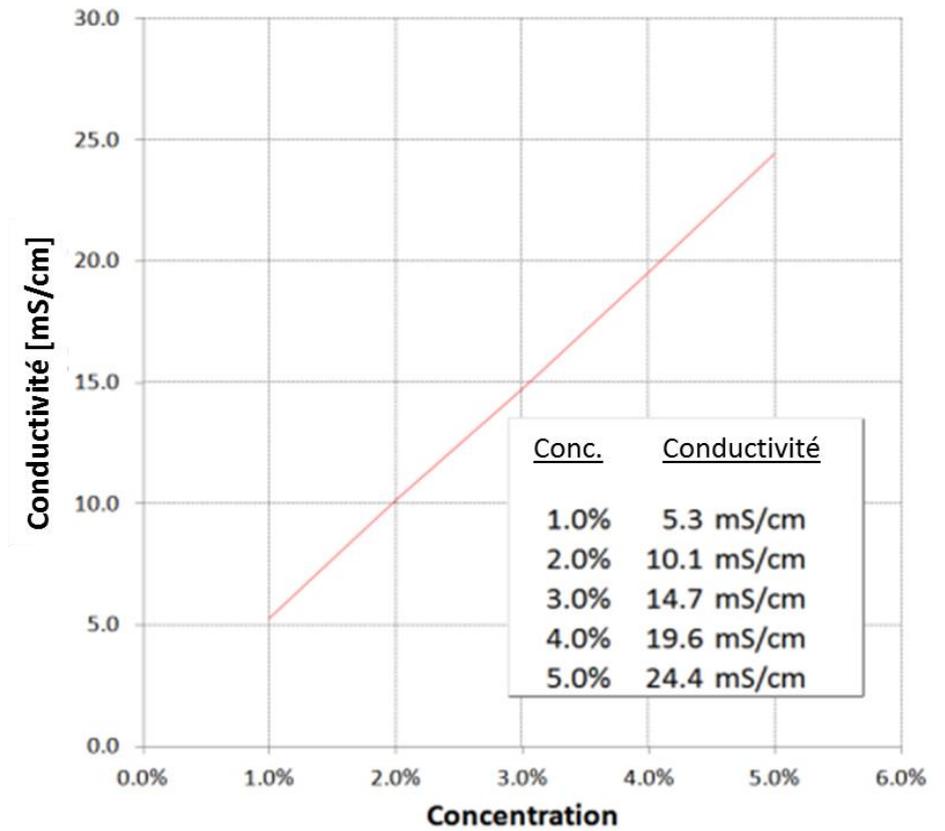
- . Prise d'essai : 50 ml
- . Indicateur coloré : Phénolphtaléine ou substitut non CMR
- . Réactif : HCl N/2
- . Facteur de titrage : 0,67

Avant d'effectuer la titration de la solution, il est nécessaire de neutraliser le chlore par addition de thiosulfate de sodium.

$$\text{Nombre de ml d'HCl N/2 versés (x) facteur de titrage} = \text{Concentration en \% (m/v)}$$

Conductivité

Conductivité spécifique à 20°C, 0°TH
Coefficient de température $\alpha = 2,11\%/^{\circ}\text{C}$



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 0670 – 09/21 – 22

Ecolab snc
23, avenue Aristide Briand
94110 Arcueil

ECOLAB[®]
Food & Beverage Division