

TOPAZ HD3

Description **Détergent liquide moussant complexant fortement alcalin pour un usage sur les surfaces avec des souillures tenaces, particulièrement grasses, ou cuites en industries agroalimentaires.**

- Qualités**
- La structure unique de la mousse du TOPAZ HD3 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 HD3 permet d'optimiser le processus complet de nettoyage en mousse.
 - Il est particulièrement efficace pour l'élimination des dépôts très gras grâce à son pouvoir émulsifiant et également très efficace sur des souillures organiques complexes.
 - Le TOPAZ HD3 est très efficace à basse concentration.
 - Formule adaptée pour une utilisation avec les systèmes de mousse centralisés de solutions pré-diluées.

Propriétés

Caractéristiques Physico-chimiques

. Aspect :	liquide brun
. Nature :	alcalin
. pH à 1 % (m/v) en eau distillée et à 20° C :	13,0 ± 0,2
. Densité à 20° C :	1,27 ± 0,01 g/cm ³
. Solubilité à 20 °C :	miscible dans l'eau en toutes proportions
. Températures de stockage :	+ 5°C à + 40°C
. Taux de N :	< 0,30 %
. Taux de P :	0,00 %
. Taux de S :	0,00 %
. DCO :	82 - 122 mg O ₂ /g
. Point éclair :	non applicable
. Conductivité :	23,0 mS/cm (2%, 20°C, eau désionisée)

Comportement vis-à-vis des matériaux

Le TOPAZ HD3 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 : PE, PP

Les joints : EPDM

Autres : les surfaces en céramique.

Le Topaz HD3 n'est pas recommandé sur les surfaces en métaux légers, aluminium ou acier galvanisé.

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^{er} 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 HD3 est particulièrement adapté aux zones fortement souillées telles que les lignes d'abattage, les fumoirs, les fours de cuissons... en industries agroalimentaires.

Mode d'emploi

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

Fumoirs

1. Pulvériser ou mousser la solution (70-90°C) sur les surfaces du fumoir ou utiliser le système automatique de nettoyage.
2. Temps de contact : 20-40 minutes
Concentration : à partir de 2% sous circulation d'air (80-90°C) et vapeur saturée.
3. Rincer à l'eau potable

Cellules de cuisson / friteuses

1. Pré-rincer à l'eau (50-70°C).
2. Remplir les cuves de solution (à partir de 2%)
3. Chauffer la solution jusqu'à 60-80°C
4. Maintenir cette température pendant 15-30 minutes
5. Vider et rincer à l'eau potable

Nettoyage quotidien

1. Mousser avec une solution (à partir de 2%)
2. Temps de contact : 15-20 minutes
3. Rincer à l'eau potable. (40-60°C)

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.).

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

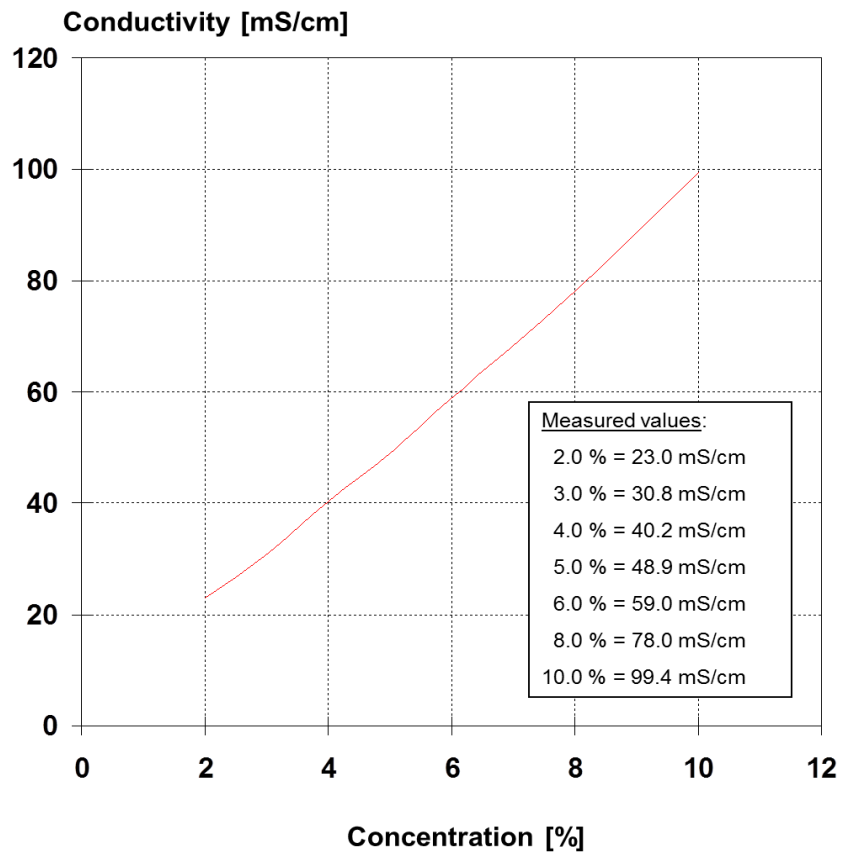
Contrôle de la concentration

- . Prise d'essai : 50 ml
- . Indicateur coloré : Phénolphaléine ou substitut non CRM
- . Réactif : HCl N/2
- . Facteur de titrage : 0,196

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

Conductivité

Topaz HD3
Spec. Conductivity (25 °C, 0 °d)
Temperature coefficient: α 1.67 %/°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 1400 – 09/21 – 22

Ecolab snc
23, avenue Aristide Briand
94110 Arcueil

ECOLAB[®]
Food & Beverage Division