



LES LABORATOIRES N2K

OXYLIS HOCL

spray & surface

À base d'acide hypochloreux stabilisé (HOCl)

Solution aqueuse d'acide hypochloreux stabilisé (HOCl), formulée pour le traitement d'ambiance par nébulisation ou atomisation, la neutralisation des odeurs et le traitement de surface en milieu agricole, agro-industriel, vétérinaire et alimentaire. Sans rinçage obligatoire aux concentrations d'ambiance. Respectueux des occupants, des animaux et de l'environnement.

DESCRIPTION

L'acide hypochloreux (HOCl) est la forme active et la plus puissante du chlore en solution aqueuse à pH neutre (pH 5 – 7). Contrairement à l'hypochlorite de sodium (NaOCl, pH > 12), OXYLIS HOCL agit à des concentrations très faibles tout en présentant une efficacité biocide supérieure. Sa neutralité de pH le rend non corrosif, non irritant aux concentrations d'emploi et sans danger pour les surfaces sensibles.

OXYLIS HOCL est produit par électrolyse contrôlée d'une solution saline diluée, puis stabilisé pour garantir une durée de conservation optimale. Il se décompose naturellement en eau et en chlorure de sodium sans résidu toxique, ce qui en fait une solution écologique et sûre pour les milieux d'élevage, les locaux alimentaires et les espaces de traitement d'air.

Grâce à son mécanisme d'action sur la membrane cellulaire bactérienne et son potentiel oxydant élevé (ORP ≥ 800 mV), il neutralise efficacement les odeurs soufrées (H₂S, mercaptans) et azotées (NH₃) présentes dans les locaux d'élevage, les stations de compostage et les ateliers de transformation.

COMPOSITION

Solution aqueuse d'acide hypochloreux stabilisé HOCl eau déminéralisée, chlorure de sodium (NaCl, agent de stabilisation), tampon pH sans parfum ajouté, sans tensioactif, sans alcool.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques physico-chimiques

- Aspect : Liquide clair, limpide
- Couleur : Incolore à très légèrement jaunâtre
- Odeur : Légèrement chlorée, disparaissant après application
- pH : 5,5 – 6,5 (neutre — pas corrosif)
- Densité : 1,00 – 1,02 g/cm³ à 20°C
- Teneur en HOCl actif : 2000 – 5000 ppm (mg/L)
- Potentiel oxydoréduction (ORP) : ≥ 800 mV
- Viscosité : proche de l'eau — adapté à la nébulisation fine
- Conditionnement : Bidon 20kg
- Stockage : À l'abri de la lumière et de la chaleur — Température entre 5°C et 20°C
- Durée de conservation : 6 à 12 mois (flacon fermé, à l'abri de la lumière)

Les Laboratoires N2K Pôle Technologique Borj Cedria – Soliman Nabeul

www.n2k-tunisie.com contact@n2k-tunisie.com (+216) 21 444 765 — (+216) 58 864 370



LES LABORATOIRES N2K

MODE D'EMPLOI

Méthode générale d'application :

Application	Concentration / Dose	Mode d'application	Remarques
Traitement d'ambiance — nébulisation à froid	Produit pur ou dilué 1:1	Nébuliseur / atomiseur (gouttelettes < 10 µm)	Locaux vides ou occupés — pas de rinçage
Neutralisation des odeurs (NH ₃ , H ₂ S)	Produit pur	Brumisation ou diffusion continue	Résultats visibles en 5 – 15 min
Désinfection de surface par pulvérisation	Produit pur ou dilué 1:2	Pulvérisateur manuel ou à pression	Laisser agir 2 – 5 min, pas de rinçage
Traitement CIP / circuits eau légère charge	Dilué à 1 – 2 % v/v	Circulation en circuit fermé	Rinçage à l'eau potable recommandé
Traitement locaux d'élevage (entre bandes)	Produit pur	Nébulisation ou brumisation haute pression	Locaux vides — aérer 30 min avant réoccupation
Surfaces contact alimentaire	Dilué 1:5 (100 ppm HOCl)	Pulvérisation ou lingette imbibée	Pas de rinçage nécessaire à cette dose
Véhicules et zones de transit	Produit pur	Pulvérisation ou nébulisation	Pas de rinçage — séchage naturel

Pour les traitements d'ambiance en présence des animaux ou du personnel, utiliser le produit pur ou dilué 1:1 avec un nébuliseur produisant des gouttelettes fines (< 10 µm). Aucun rinçage n'est requis aux concentrations d'ambiance.

CONCENTRATIONS D'EMPLOI

Produit pur (2000 – 5000 ppm HOCl) pour le traitement d'ambiance et la neutralisation des odeurs.

Dilué 1:2 à 1:5 pour les surfaces alimentaires et les équipements sensibles.

Dilué 1 – 2 % v/v pour les circuits eau à faible charge organique.

Le produit présente une activité biocide rapide à large spectre d'action et une efficacité neutralisante sur les composés odorants soufrés et azotés (H₂S, NH₃, mercaptans).

COMPATIBILITÉ MATÉRIAUX

- Compatible : Inox 304/316 · PEHD · PVC · Caoutchouc · Verre · Céramique · Fibres synthétiques
- Prudence : Cuivre, laiton — à rincer après contact prolongé
- Compatible avec les nébuliseurs à ultra-sons, à pression et les systèmes de brumisation

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1- Produits biocides pour le traitement d'ambiance et la désinfection de surface en milieu professionnel

2- Produits biocides destinés à l'hygiène vétérinaire

3- Produits pour la désinfection des surfaces en contact avec les denrées alimentaires

Les Laboratoires N2K Pôle Technologique Borj Cedria – Soliman Nabeul

www.n2k-tunisie.com contact@n2k-tunisie.com (+216) 21 444 765 — (+216) 58 864 370