



FICHE TECHNIQUE NOFOAM TP-S

Anti-mousse siliconé pour les traitement des eaux usée et des eau industrielle

PROPRIETES

NOFOAM TP-S Antimousse siliconé pour traitement des eaux municipales et des eaux industrielles conçus pour rompre les bulles existantes et empêcher la formation de nouvelles mousses qui perturbent les processus de décantation et de clarification dans les bassins d'aération ou les digesteurs.

Il augmente l'efficacité des procédés biologiques et la séparation des phases

FONCTIONNEMENT

Il agit grâce à sa faible tension superficielle, plus basse que celle du liquide moussant. Le silicone s'étale rapidement à la surface des bulles, pénètre le film de liquide et provoque la rupture de la paroi de la bulle par déstabilisation mécanique.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- **Efficacité à faible dose** : Seules de très petites quantités sont nécessaires pour contrôler la mousse.
- **Action rapide** : Offre une destruction agressive et immédiate des bulles existantes.
- **Stabilité** : Fonctionne efficacement sur une large plage de températures et de pH.
- **Inertie chimique** : Ne réagit généralement pas avec les composants du système traité.

COMPOSITION ET NATURE CHIMIQUE

Base Silicone (Émulsions de polydiméthylsiloxane et de silice).

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPES

- **Aspect** : Liquide laiteux ou opaque (pour les émulsions).
- **Densité** : Généralement proche de 1,00 (entre 0,95 et 1,05 g/cm³).
- **pH** : Souvent neutre à légèrement acide (6,0 à 8,5) pour ne pas perturber la biologie des boues activées.
- **Solubilité** : Hydrodispersible (se disperse facilement dans l'eau).

NOFOAMP-S

DOMAINES D'APPLICATION

Omniprésent dans de nombreux secteurs :

- **Agroalimentaire & Pharma** : Utilisés pour la fermentation (bière, levure) et la transformation des aliments (certaines formulations sont certifiées pour le contact alimentaire).
- **Traitement des eaux** : Contrôle de la mousse dans les bassins d'aération et le traitement des effluents.
- **Peintures & Vernis** : Empêche les bulles d'air lors de l'application pour garantir un fini lisse.
- **Industrie textile & Papier** : Gestion du moussage lors du blanchiment de la pâte à papier ou de la teinture des tissus.
- **Pétrole & Gaz** : Prévention du moussage lors du forage ou de la séparation huile-eau

APPLICATION ET DOSAGE

- **Points d'injection** : Bassins d'aération (boues activées), zones de turbulence, sortie d'effluent ou avant rejet final.
- **Mode d'action** : Curatif (casse la mousse formée) ou préventif (empêche l'apparition).
- **Dosage** : Très faible, typiquement entre **10 et 100 ppm** (soit 10 à 100 ml par m³ d'eau traitée) selon la sévérité du moussage.

PRECAUTIONS

Bien que non toxiques pour l'homme à des doses usuelles, ils peuvent poser des problèmes de **biodégradabilité** dans l'environnement. En milieu industriel, un mauvais dosage peut entraîner des résidus ou des défauts de surface (yeux de poisson) sur les revêtements

Il est recommandé d'utiliser des équipements de protection individuelle pour éviter tout contact avec la peau, les yeux et les voies respiratoires lors de la manipulation d'antimousses à base de silicone.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Température : La plage idéale se situe entre **15 °C et 25 °C**.

- **Éviter le gel** : Le gel peut briser l'émulsion et rendre le produit inutilisable.
- **Éviter la chaleur excessive** : Des températures supérieures à **30-35 °C** peuvent provoquer une agglomération des particules de silicone.

Emplacement : Stocker dans un endroit **frais, sec et bien ventilé**, à l'abri de la lumière directe du soleil.

Conteneur : Garder le récipient **hermétiquement fermé** pour prévenir l'évaporation et surtout les contaminations microbiennes

NOFOAMP-S

Dépôt : 2 avenue Melilia Atlas, Fès – Maroc. Tél.:/Fax : (212)35 64 42 42/Tél. : (212)35 64 37 60

Siège Usine : 14, Quartier Industriel Sidi Brahim –Fès - Tél. : (212)35 96 04 59

E-mail:lahloubisnesse@hotmail.com