

ODYS ECS 105

PROTECTION CONTRE L'ENTARTRAGE ET
LA CORROSION DES RESEAUX D'EAUX
CHAUDES ET FROIDES SANITAIRES

CARACTERISTIQUES

Etat physique :	Liquide
Couleur :	Incolore
Odeur :	Inodore
pH :	> 11,0
Etiquette Sécurité :	/
Etiquette Transport :	/

APPLICATIONS

Les risques encourus lorsque l'on modifie les paramètres physico-chimiques de l'eau, sont les suivants :

- **L'ENTARTRAGE** qui a pour conséquence une diminution de l'échange thermique,
- **LA CORROSION** qui provoque une usure rapide des installations (perçements, ...).

L'ODYS ECS 105 agit aussi bien contre les corrosions que l'entartrage dans les réseaux d'eau chaude sanitaire.

Les actions conjuguées des polyphosphates et des silicates donnent à l'ODYS ECS 105 des propriétés :

- Antitartre, par séquestration des sels de calcium et de magnésium,
- Anticorrosion, par le blocage des mécanismes de corrosions anodiques (action des silicates) et cathodiques (action des phosphates).

L'utilisation de l'ODYS ECS 105 est conforme à la législation sur les traitements à base de polyphosphates et silicates (Circulaires du 7 mai 1990 et du 28 mars 2000).

L'ODYS ECS 105 est conforme aux exigences de la directive CEE 80/778 relative aux Eaux destinées à la consommation Humaine.

DOSAGE - MISE EN OEUVRE

La mise en œuvre du l'ODYS ECS 105 se fera par l'intermédiaire d'un poste de dosage proportionnel aux appoints (conforme avec le D.T.U. de mars 1970 N° 60-1 du CSTB) ce qui permet de réduire considérablement le temps consacré à la mise en œuvre du traitement d'eau des réseaux E.C.S.

Il sera injecté à raison de : 78 ml/m³

Ce dosage permet de respecter le décret 89-3 du 3 janvier 1989 et ses arrêtés d'application relatifs aux eaux destinées à la consommation humaine, à l'exclusion des eaux minérales naturelles.

Par la suite, le dosage sera ajusté de façon à obtenir la teneur maximale en PO₄ de 5 mg/l dans l'Eau chaude Sanitaire (retour).

Afin de vous assurer d'une bonne mise en œuvre du produit, vous pourrez utiliser une trousse d'analyse fournie par nos soins. Nous consulter.

L'usage d'un système d'adoucissement est fortement conseillé pour alimenter le réseau E.C.S. en "eau mitigée". Dans ces conditions, les analyses d'eaux nécessaires au bon fonctionnement résumées ci-après :

- Eau mitigée : TH = 10 +/- 2 °f
- E.C.S. : P₂O₅ = 5,0 mg/l (valeur maxi.)
SiO₂ = + 10 mg/l (par rapport à l'eau d'appoint)

D'autres analyses peuvent toutefois être effectuées. Nous consulter.

Note : Ne pas mélanger le produit pur avec d'autres composés chimiques sans nous avoir préalablement consultés.

AVANTAGES

Un seul produit, injecté proportionnellement aux appoints (asservissement à un compteur à impulsions).

Liquide incolore et inodore.

Produit liquide prêt à l'emploi, sans dilution préalable.

Améliore les échanges thermiques en évitant la formation de tartre.

MANIPULATION ET STOCKAGE

Le produit pur est alcalin.

Il convient de prendre les précautions d'usage pour la manipulation des produits chimiques (gants, lunettes, ...).

Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

Les produits doivent être conservés **hors gel**.

CONDITIONNEMENT

Notre produit est disponible en bonbonnes plastique de 20 kg, **emballages perdus**.

Pour tout autre conditionnement, nous consulter..

Les renseignements et conseils contenus dans cette notice sont le fruit du travail en commun avec nos clients et de nos connaissances actuelles. Ils sont donnés à titre purement indicatif et ne sauraient constituer une obligation de résultat. Date : 12/04/2012