



FICHE TECHNIQUE

12.405

ANTICORROSION ANTITARTRE POUR CIRCUIT D'EAU CHAUDE SANITAIRE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Aspect : Liquide fluide
- Odeur : Sans
- Couleur : Incolore
- pH à 1 % : 11
- Densité : 1.200 Kg/Litre
- Point de Fusion : 0°C
- Rapport P²O₅/SiO₂ : ½
- Inflammabilité : Ininflammable
- Réglementation : Qualité alimentaire
- Etiquette : Non soumis à étiquetage de sécurité

UTILISATIONS

Le 12.405 a été mis au point pour lutter contre les principaux problèmes rencontrés dans les circuits d'eau chaude sanitaire :

-La corrosion : qui est à l'origine des eaux rouges

-L'entartrage : qui est à l'origine des réduction de débit par diminution du diamètre,

Le produit est donc constitué de silicate alcalin qui inhibe la corrosion par formation d'un film protecteur, celui-ci est déposé par hydrolyse et une silice colloïdale se forme pour faire un complexe silice-oxyde métallique.

Le 12.405 est aussi constitué de polyphosphate qui inhibent aussi la corrosion en se déposant sur le métal sous forme de complexe polyphosphate mixte de fer et de calcium.

Il inhibe aussi l'entartrage en complexant le calcium et le magnésium contenus dans l'eau.

MODE D'EMPLOI

Contrôle et suivi : il est nécessaire de contrôler les phosphates et la silice, présents dans le circuit par des méthodes standards d'analyse.

Il est impératif de respecter les limites suivantes pour tous les points de distribution :

P² O₅ < 5 mg/Litre.

Si O² ajouté en circuit < 10 mg/Litre

NB : La présence d'une manchette témoin (D.T.U.60.1) est indispensable pour permettre le contrôle de l'efficacité du traitement.

DOSAGE A L'INJECTION : Le 12.405 doit être injecté en continu, proportionnellement au point d'eau, à l'aide d'une pompe doseuse et d'un compteur à impulsion, le point d'injection devra se situer en aval du compteur et des appareils de traitement d'eau, le dosage du 12.405 ne doit pas dépasser les limites en P²O₅ et SiO₂ indiqués précédemment.

Ceci correspond à une injection maximale de 80 ml/m³.

RECOMMANDATIONS PRECAUTIONS ET STOCKAGE

Le 12.405 est un produit basique.

Ne pas ingérer le produit.

Eviter tout contact avec la peau ou les yeux.

Utiliser des lunettes et des gants en caoutchouc.

Rincer abondamment avec de l'eau les parties affectées, le 12.405 est un produit de qualité alimentaire à stocker à l'écart des produits industriels dangereux ou toxiques pour éviter tout risque d'erreur de manipulation.

Garder les bidons fermés.

Stocker à l'abri du froid.

Pour des raisons sanitaires, ne pas utiliser après un an de stockage.

REGLEMENTATION

Tous les composants utilisés dans la fabrication du 12.405 figurent sur la liste positive des produits autorisés par le Ministère de l'Agriculture pour le nettoyage du matériel se trouvant au contact des denrées alimentaires.

Produit réservé à l'industrie.

N.B. : Nos informations sont données de bonne foi.

En cas d'utilisation autre que celles citées précédemment, nous dégageons toute notre responsabilité.