

Fiche technique

AC 332

Domaine d'utilisation : circuits fermés

Anticorrosion et dispersant destinés aux **circuits fermés** avec présence d'aluminium

L'**AC332** est une formulation destinée aux :

- **Circuits chauds** tels que le **chauffage central**, les **planchers chauffants**, les **eaux surchauffées**, les **circuits fermés industriels**.
- **Circuits froids** tels que **eaux glacées**, **circuit de refroidissement** clos (compatible avec circuit comportant du glycol).

Applications

Haute inhibition de la corrosion grâce à la formation de couches protectrices molybdiques, tant sur l'acier que le cuivre et l'aluminium indépendamment de la teneur en oxygène dans le circuit.

Pouvoir dispersant permettant une tolérance de dureté ou de MES dans le circuit traité.

Efficace dans une gamme de pH comprise entre 7.5 et 8.5.

Compatible avec les produits antigel.

Convient également aux circuits fermés où la conductivité est limitée.

Non volatil et non inflammable.

Dosages d'utilisation

L'**AC332** est injecté pur ou en solution, directement dans le circuit lors du remplissage et ultérieurement en dosage proportionnel à l'eau d'appoint. Il n'est utilisable que dans les circuits à recirculation (pas en eau stagnante). La dose de traitement varie selon la qualité de l'eau (dureté, teneur en oxygène) et de la température du circuit. Elle est comprise généralement entre 2 et 15 kg/m³ en circuits de refroidissement fermés (dosage en fonction de la quantité d'aluminium présente) et peut être portée à 15 kg/m³ pour les circuits chauds.

CONTROLES ANALYTIQUES

Le contrôle de la teneur en **AC332** dans le circuit s'effectue par la détermination de la teneur en molybdène par absorption atomique ou par colorimétrie. Valeur cible : 100 mg/l < MoO₄²⁻ < 150 mg/l

EAUX DE REJET

Comme tout produit chimique, le rejet direct du produit concentré dans le milieu naturel est fortement déconseillé. L'**AC332** ne provoque aucune perturbation et n'a pas d'influence sur la flore bactérienne en station d'épuration d'eaux résiduaires, aux doses prescrites.

Caractéristiques physiques et chimiques

| | |
|----------------------|------------------------|
| Aspect | Liquide limpide |
| Couleur | Jaune ambrée |
| Densité | à 20°C: 1.10 +/- 0.02 |
| Viscosité Brookfield | 15 +/- 5 mPas (à 20°C) |
| pH | Environ 8 |

Conditionnement / stockage / transport

| | |
|-----------------|--|
| Conditionnement | Fûts plastiques recyclables de 20 ou 30 kg |
| DLUO | 24 mois dans un emballage clos d'origine |
| Stockage | Entre 10 et 35°C |
| Transport | Non ADR |

Note : ne pas mélanger le produit pur avec d'autres composés chimiques sans nous avoir préalablement consultés. Les informations contenues dans ce document sont destinées à aider les utilisateurs, mais ne sont pas garanties. Pour toutes informations complémentaires sur l'utilisation, s'adresser à TRESCH Traitement des eaux.

| | | | | | |
|--------|-----------------|-------|------------|-----------|-----|
| AC 332 | Fiche technique | MAJ : | 13/11/2020 | Version : | N°6 |
|--------|-----------------|-------|------------|-----------|-----|

