

# CHAUDIÈRES VAPEUR

## ECT BIGORRE 300

Traitement complet pour générateurs de vapeur basse et moyenne pression, alimentés en eau non dégazée. Le ECT BIGORRE 300 ne présente aucun caractère de toxicité et peut être utilisé sans inconvénient dans les industries alimentaires et le milieu hospitalier. Les composants du ECT BIGORRE 300 sont en conformité avec la liste positive F.D.A.

### FICHE TECHNIQUE

Il est applicable en simple échange et pour le traitement des eaux de chaudière à vapeur alimentaire.

#### CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Le ECT BIGORRE 300 se présente sous la forme d'un liquide ambré limpide, miscible en toutes proportions.

Densité à 20°C =  $1,20 \pm 0,02$

pH à 20°C =  $6,7 \pm 0,2$

Sulfite en SO<sub>3</sub> =  $13,5\% \pm 0,5$

Phosphates en p2o5 +  $2,0\% \pm 0,3$

#### MODE D'ACTION

Le ECT BIGORRE 300 protège de la corrosion et de l'entartrage les lignes d'alimentation, le générateur, le réseau de vapeur et de retours de condensats.

L'association de polyphosphates et de dispersants organiques permet une fluidification complète des dépôts et une passivation des surfaces métalliques.

La présence d'un réducteur d'oxygène permet une réduction complète et instantanée à chaud de l'oxygène dissous, source de corrosion.

L'amine contenue dans le ECT BIGORRE 300 permet la neutralisation de l'acide carbonique, issu de la dissociation en chaudières des bicarbonates de l'eau d'alimentation, contenus dans les condensats, par formation de bicarbonates d'ammonium à pH légèrement alcalin.

#### MISE EN OEUVRE ET DOSAGE

Le ECT BIGORRE 300 est dosé en fonction de la température en bêche alimentaire obtenue par les calories des retours de condensats. Un dosage de 35 à 40 g/g d'oxygène dissous/m<sup>3</sup> doit permettre le maintien d'un excès de réducteur d'oxygène de 30 à 60 mg/l en chaudière.

Le ECT BIGORRE 300 est injecté pur par l'intermédiaire d'un groupe de dosage directement en bêche alimentaire ou dans la bêche collectant les retours de condensats et d'eau d'appoint.

#### CONTRÔLE

Le conditionnement pour générateurs de vapeur nécessite le contrôle du pH en chaudière et des condensats, et de l'excès en réducteur d'oxygène et des phosphates dans le générateur.

#### MANIPULATION ET STOCKAGE

Stocker entre +5°C et +40°C

Le port des gants et de lunettes de protection est recommandé : se référer à la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.

En cas de contact avec la peau, laver à grande eau.

#### CONDITIONNEMENT

Fûts plastiques perdus de 25 et 250 kg nets containers de 1000 kg nets.

Dans le cas d'un emploi particulier, notre laboratoire et notre service technique restent à votre disposition pour tout conseil et renseignement complémentaires.

