



“Développement durable et HQE, notre volonté ...”



Relvamine® VPR

TRAITEMENT DES CHAUDIERES A VAPEUR EN EAU ADOUCIE

Inhibiteur de corrosion et d'incrustation

Données chimiques et physiques

- ▶ Nature : Formule complexe de polyamines et de polymères
- ▶ Odeur : aminée
- ▶ Aspect : Liquide clair
- ▶ Densité : 1,0 à 20°C
- ▶ pH du concentré : 13 (±1) à 20°C
- ▶ Point de congélation : - 3°C
- ▶ Stabilité thermique : Efficace jusqu'à 600°C et supérieur à 112 bar
- ▶ Point de flamme : incombustible

Données toxicologiques

- ▶ Classe de toxicité : Classe 8
- ▶ Recommandations : Il est conseillé de protéger les yeux contre les projections avec des lunettes de protection ; les mains avec des gants et de les laver avec de l'eau fraîche en cas de contact.

Domaine d'application

- ▶ chaudière Eau chaude alimentée en eau adoucie
- ▶ Réseaux de vapeur Réseau primaire ou secondaire alimentée en eau adoucie
- ▶ Eau surchauffée Alimentée en eau adoucie

Mode d'action

- ▶ RELVAMINE® VPR permet : De placer l'eau des circuits à un pH de l'ordre de 11,5 facilitant la passivation des matériaux
- ▶ RELVAMINE® VPR permet : De protéger les surfaces en contact avec l'eau ou la vapeur par formation d'un film protecteur hydrophobe en empêchant la corrosion, l'érosion et les dépôts, et favorise la formation de la couche protectrice de magnétite
- ▶ RELVAMINE® VPR permet : De protéger les nouvelles installations comme les anciennes.
- ▶ RELVAMINE® VPR contient : Un réducteur d'oxygène
- ▶ RELVAMINE® VPR permet : d'alcaliniser tout le réseau de vapeur, y compris les retours de condensats, ainsi que les réseaux d'eau chaude



“Développement durable et HQE, notre volonté ...”



RELVAMINE ®
138, chemin de cou
74800 LA ROCHE SUR FORON
www.relvamine.com
www.relvamine.net
e-mail : relvamine@laposte.net
Tèl : 09.51.81.18.62

Intérêts

- ▶ Utilisation d'un seul inhibiteur
- ▶ Amélioration des échanges thermiques en empêchant les dépôts de calcaire ou de sels minéraux
- ▶ Optimisation du rendement des chaudières
- ▶ Réalisation d'économies d'énergie, un dépôt d'une épaisseur de 0,4 mm (une coquille d'œuf) fait augmenter de 10% la consommation d'énergie.

Mode d'application

- ▶ Utilisation d'une pompe doseuse branchée sur l'alimentation d'eau de la chaudière
- ▶ Contrôle analytique : pH de 11,5 ; teneur en chaudière : 3-20 ppm
Teneur dans les condensats : 3-20 ppm

Références

- ▶ **RELVAMINE** ® VPR est conforme aux recommandations énoncées dans :
« Conditions requises pour l'eau en chaudière pour les générateurs de vapeur et d'eau surchauffée à circulation naturelle ou assistée »
selon la norme *NF EN 12952-12*.
AFNOR : Association Française de Normalisation
CEN : Comité Européen de Normalisation.

