



Parc d'Activités le Brasseur
BP 54 59690 - VIEUX CONDE
TEL. 03 27 40 44 21 - FAX 09 85 77 54 39
e-mail : contact@alpha-chimie.com

ALPHA CHAUF 2

FICHE TECHNIQUE

DESOXYDANT INHIBITEUR DE CORROSION PROTECTEUR POUR CIRCUITS DE CHAUFFAGE

UTILISATION

ALPHA CHAUF 2 est constitué de molécules complexes en forme de Y qui agissent par opposition: la partie fourchue aimant l'eau s'oriente vers le liquide alors que la partie droite qui n'aime pas l'eau va se fixer sur la paroi pour en tapisser tout le réseau. Il agit directement sur les éléments indésirables contenus dans l'eau en les neutralisant chimiquement tout en protégeant les divers composants du circuit (radiateurs, tuyauteries, robinets thermostatiques, etc ...) et ce dans tous les cas de figure : circuit fermé de chauffage, tour de refroidissement, circuit de refroidissement. **ALPHA CHAUF 2 tapisse toute la surface interne du système de chauffage** et forme une pellicule micrométrique protectrice totalement perméable à la chaleur mais imperméable à l'eau. Il évite tout contact entre l'eau et les éléments du système de chauffage et évite donc tous risques d'électrolyse (Cf radiateurs en fonte d'aluminium). **ALPHA CHAUF 2 supprime toute formations d'hydrogène et les bruits qui en résultent.**

MODES ET DOSES D'EMPLOI

DOSAGE : 1 litre d'ALPHA CHAUF 2 pour 100 litres d'eau. Un surdosage n'entraîne aucun danger pour l'installation. L'utilisation d'une pompe à épreuve favorise l'injection du produit dans le circuit. **Une dose de ALPHA CHAUF 2 par an suffit pour garantir une protection anticorrosion totale.** Il est nécessaire, chaque année., de régénérer le produit pour compenser l'inactivation due à la prolifération des micro-organismes que favorise la basse température des chauffages actuels ou aux éventuels apports en eau. **Un surdosage d'ALPHA CHAUF 2 n'entraîne aucun danger pour l'installation. Toujours effectuer un essai au préalable. PRODUIT A USAGE PROFESSIONNEL**

PROPRIÉTÉS

La gangrène des circuits de chauffage neufs, ou après remplacement d'une chaudière ayant nécessité un désembouage préalable, se présente sous forme de dépôt calcaire, formation de boues, développement de micro-organismes et résidus de corrosion. Le pH de l'eau livrée au consommateur est normalement neutre; il correspond à une valeur de 7 sur une échelle qui va de 1 à 15. Pour que l'installation fonctionne correctement il est nécessaire que le PH du liquide circulant soit compris entre 9,3 et 9,8 .ALPHA CHAUF 2 est étudié pour maintenir le pH dans cette zone tampon pour une année au minimum, durée pouvant varier avec la qualité de l'eau. Une installation de chauffage central vit en permanence, ce qui a pour conséquence une consommation du pouvoir tampon du produit et une diminution de son action de protection. Cela se traduit par une modification de la valeur du pH. L'eau voulant rattraper son équilibre naturel de 7 voir moins (5,8 - 6,0).Un contrôle annuel du pH s'avère nécessaire lors de l'entretien de la chaudière. Si le pH est supérieur à 9 : tout va bien. Si le pH est inférieur ou égal à 9 : il faut rajouter du ALPHA CHAUF 2 à raison d'un ½ litre pour rétablir le pouvoir tampon, le pouvoir de protection anticorrosion, antiboues. La mesure du pH se fait à l'aide d'une électrode de verre ou de bandelettes enduites d'un indicateur coloré. Il suffit de mettre en contact ces matériels avec l'eau à analyser et de lire la valeur indiquée. Dépôt calcaire, formation de boues, développement des micro-organismes et résidus de corrosion.

CARACTERISTIQUES

ASPECT PHYSIQUE	:	Liquide Limpide Incolore
COULEUR	:	Inodore
ODEUR	:	Très légèrement alcalin
REACTION CHIMIQUE	:	1160g/l +/- 20g/l
MASSE VOLUMIQUE	:	12.30
pH pur	:	11.25
Ph à 5%	:	

SECURITE

Mentions de danger : H318 Provoque de graves lésions des yeux. **Conseils de prudence - Prévention** : P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. **Intervention** : P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Recommandation : Protéger du gel au stockage, le froid peut provoquer une apparition de cristaux au fond de l'emballage, cristallisation réversible.

GARANTIE: LES INDICATIONS MENTIONNEES SUR NOS FICHES TECHNIQUES SONT LE RESULTAT D'ESSAIS OBJECTIFS COMMUNIQUEES PAR NOS LABORATOIRES A TITRE D'INFORMATION. ELLES NE SAURAIENT CEPENDANT CONSTITUER UNE GARANTIE NI ENGAGEMENT DE NOTRE PART. LA MANIPULATION ET LA MISE EN OEUVRE DE NOTRE PRODUIT ECHAPPANT A NOTRE CONTROLE. IL IMPORTE A L'UTILISATEUR DE S'ASSURER PAR DES ESSAIS PREALABLES QUE CELUI-CI CONVIENT PARFAITEMENT TANT QU'A L'USAGE AUQUEL IL LE DESTINE, TANT QU'A LA RESISTANCE OU A LA SENSIBILITE DES SUPPORTS SUR LESQUELS IL EST APPLIQUE. PAR CONSEQUENT, NOTRE RESPONSABILITE NE SAURAIT ETRE ENGAGEE DANS LE CAS DE DOMMAGES OU DE DEGATS. NOTRE GARANTIE NE SAURAIT EXCEDER LE REMPLACEMENT D'UN PRODUIT RECONNU DEFECTUEUX DANS UN DELAI D'UN MOIS APRES SA LIVRAISON.