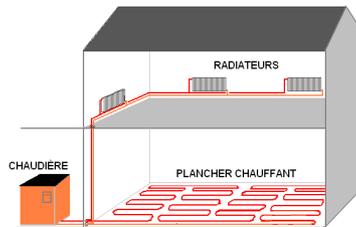




CALOFLUID

FLUIDE CALOPORTEUR pour CIRCUITS de CHAUFFAGE et de CLIMATISATION BASSE TEMPERATURE avec PROTECTION ANTIGEL CAPTEURS – PLANCHERS CHAUFFANTS



PROPRIETES :

CALOFLUID remplace les additifs concentrés à diluer non appropriés lorsque l'eau du réseau ou du forage renferme en quantité significative des éléments favorisant l'entartrage, la corrosion ou l'embouage (eaux calcaires, eaux corrosives chargées en chlore (Javel), en chlorures ou en matières organiques, végétaux, bactéries, etc...)

CALOFLUID est un fluide caloporteur pour les circuits, échangeurs de chaleurs, capteurs, planchers chauffants, circuits de climatisation, de chauffage basse température.

Non moussant, sa très basse viscosité, identique à celle de l'eau à 20°C, évite la nécessité d'une puissance de pompage élevée, facilite l'écoulement et le transfert des calories.

Diminue la possibilité de formation de boues dans les circuits responsables de la corrosion, la diminution du rendement des échangeurs et les pertes en énergie

De par sa coloration stable, (bleu lumineux), il permet de mieux visualiser la présence du fluide caloporteur dans les circuits notamment lors de sa mise en place dans l'installation

Assure une protection antigel dans les installations, circuits, pendant les périodes hivernales de non-utilisation ou de pannes Réduit les risques d'éclatement de circuit par le gel dans les portions de circuits difficiles à purger Le remplacement de l'eau par le fluide caloporteur évite des problèmes d'entartrage, de corrosion, de rupture des canalisations par le gel. Compatible avec les circuits d'eau en cuivre, PER (polyéthylène réticulé), acier, acier inoxydable, acier galvanisé, plymouth.

COMPOSITION :

Composé du glycol, bactériostatique, base à haut pouvoir tampon, associations d'inhibiteurs de corrosion, régulateur antimousse.

ETAT PHYSIQUE	: Liquide limpide.
MASSE VOLUMIQUE à 20 °c	: 1055 g/l
RÉACTION CHIMIQUE	: Neutre
pH à l'état pur à 20 °c	: 7 environ
COULEUR	: Bleue
INFLAMMABILITE	: Non inflammable
ODEUR	: Sans odeur caractéristique
TEMPERATURE de CONGELATION	: - 25°C

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr

MODE D'EMPLOI :

Prêt à l'emploi

Introduire le CALOFLUID dans un circuit vidé préalablement :

Nettoyer et rincer : notamment dans le cas d'un circuit neuf lors de sa mise en service (cf recommandation des professionnels installateurs, exploitants de chauffage) (cf ref DETARNET DDPG)

Désembouer : Dans le cas d'un circuit ancien présentant des dépôts avec un désembouant :

a) De caractère **acide** (ref DETARNET DBCA) dans le cas de boues d'oxydes métalliques (rouille par exemple provenant de la corrosion de circuits échangeurs, radiateurs en acier).

b) De caractère **alcalin** (cf DETARNET DDC), dans le cas de dépôts terreux ou bactériens, végétaux, algues, etc.

Détartre : si nécessaire, dans le cas de circuits anciens avec un détartrant sélectionné, adapté :

- ref DETARNET C pour les circuits en acier

- ref DETARNET S pour les circuits en alliages légers

Après remplissage : → Faire circuler

→ Effectuer soigneusement les purges d'air nécessaires

→ Vérifier les pressions de fonctionnement indiquées par le constructeur

→ Effectuer un appoint si nécessaire

→ Vérifier périodiquement l'installation (pressions, aspect du fluide caloporteur, pH, purges d'air, etc).

Nota : Privilégier les appoints avec le CALOFLUID et non avec de l'eau du réseau, afin de ne pas apporter de calcaire ou autres sources de dépôts ou corrosion dans le circuit. Vérifier au préalable la compatibilité du produit avec les éléments du circuit, joints, nipples, etc...

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :



ATTENTION

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (par ingestion).

P260 Ne pas respirer les poussières /fumées /gaz /brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver à l'eau soigneusement après manipulation.

Contient de l'ETHANEDIOL

Conserver hors de la portée des enfants.

Refermer l'emballage après chaque utilisation.

En cas d'ingestion, consulter immédiatement le médecin.

NOTA : la mise en œuvre de la protection du circuit à l'aide de l'antigel doit tenir compte de la nature des composants ou circuits qui seront en contact avec le produit (compatibilité des métaux, alliages, raccords, joints, durites, etc...) avec les glycols aux températures extrêmes auxquelles sera portée la solution du fluide de protection du circuit.

UFI : N952-D0D4-600U-SGDT