NET GEL CLIM RADIA

ANTIGEL CHAUFFAGE et CLIMATISATION

Description :

NET GEL CLIM RADIA est utilisé, en solution dans l'eau, comme fluide caloporteur pour les circuits de chauffage et de climatisation où la fluidité doit être assurée à basse température.
NET GEL CLIM RADIA étant à base de Mono Ethylène Glycol, son utilisation n'est pas autorisée en réseau d'eau chaude sanitaire (à consommation humaine).

Propriétés physico-chimiques :

- Liquide à base de Mono Ethylène Glycol (MEG), d'inhibiteur de corrosion.
- Contient un amérisant.
- Liquide couleur rouge.
- pH : 7.5 - 8.5 à 20°C.
- Densité : 1.14 – 1.16 à 20°C.
- Réserve alcaline en ml HCl 0.1N (NF T 78-101) : 47.44.
- Protection des métaux en solution aqueuse à 33% (suivant les conditions d'essai de la norme ASTM D1384-5 2009) :

METAUX	Variation de masse (mg / éprouvette)	SPEC selon ASTM D3306-10	Conformité
Cuivre	- 5.0 mg	< - 10 mg	Oui
Laiton	- 8.3 mg	< - 10 mg	Oui
Fonte Aluminium	-16.9 mg	< - 30 mg	Oui
Acier	- 0 mg	< - 10 mg	Oui
Fonte Ferreuse	- 5.5 mg	< - 10 mg	Oui
Soudure	- 18.8 mg	< - 30 mg	Oui

Application :

Dosage dans le tableau suivant, selon le niveau de protection souhaité :

Concentration % (en volume)	Densité à 20°C	Protection en °C
50	1.075	-35
40	1.060	-25
30	1.045	-16

Déterminer la quantité de NET GEL CLIM RADIA à injecter :

-En évaluant la contenance de l'installation à protéger.
-En déterminant la température de protection (voir tableau).

Nettoyage de l'installation :

-Il est vivement conseillé de procéder à un nettoyage de l'installation.
-En présence de boues et d'oxydes, procéder à un désembouage, désoxydation.
-Même sans présence de boues ou d'oxydes il est souhaitable de procéder à une vidange et un rinçage complet de l'installation d'introduire le produit NET GEL CLIM RADIA.

Introduction du NET GEL RADIA dans l'installation, 2 options :

1 - Procéder au remplissage en introduisant le NET GEL CLIM RADIA par le point le plus haut de l'installation en plusieurs faciliter l'homogénéisation.

2 - Préparer le mélange eau antigel dans un bac pour obtenir une homogénéisation parfaite et l'introduire dans l'installation à l'aide d'une pompe d'injection par une vanne ou par un point de vidange.

Contrôle qualité du mélange antigel :

- Conseillé tous les 2 ans.
- Pouvoir antigel : densité (voir tableau ci-dessus).
- Pouvoir anticorrosion réserve alcaline (pH)*.

* Ces mesures sont possibles à l'aide d'un pH-mètre ou papier pH, pour la mesure du pH, et d'un réfractomètre pour la mesure de l'antigel (voir notre catalogue)

Recommandations :

Le bon dosage d'une solution antigel se situe à partir de 30% et plus pour avoir le bon équilibre en réserve inhibitrice et alcaline.

Pour les rejets et vidanges des installations, se conformer à la réglementation en vigueur.

Conditionnement : Bidons de 20 litres et 200 litres.

Réserve à l'utilisateur

Produit à usage exclusivement professionnel, se reporter à la fiche de sécurité disponible sur simple demande. Se conformer aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions ou pour un autre usage.

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.