

NET GEL SANIT

ANTIGEL CHAUFFAGE (Qualité alimentaire)

Description

NET GEL SANIT est un antigel concentré étudié pour les circuits de chauffage central avec ou sans production d'eau chaude sanitaire.

Propriétés physico-chimiques

- Liquide à base de Mono Propylène Glycol (MPG), d'inhibiteur de corrosion.
- Liquide légèrement visqueux rose-foncé.
- Densité : 1.035 – 1.055 à 20°C.
- pH : 7.5 - 8.5 à 20°C.
- Réserve alcaline en ml HCl 0.1N (NF T 78-101) : 41.68.
- 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	1.023	-34
40	1.018	-22
30	1.014	-15

Déterminer la quantité de NET GEL SANIT à injecter :

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

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.

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 avant d'introduire le produit NET GEL SANIT.

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

- 1- Procéder au remplissage en introduisant le NET GEL SANIT par le point le plus haut de l'installation en plusieurs fois, afin de 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) ou directement la concentration en antigel.
- Pouvoir anticorrosion réserve alcaline (pH).

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	réf 3545
Bidons de 200 litres	réf 3548
Bidons de 1000 litres	réf 3557

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.

Notre antigel NET GEL SANIT que nous proposons pour être introduit dans les installations utilisées pour le traitement thermique des eaux destinées à la consommation humaine, est conforme à l'Arrêté du 14 janvier 2019, entré en vigueur au 1er janvier 2020.

Non classé dangereux. Manipuler tout de même avec précautions.