

APPLICATIONS

Antigel à base de monopropylène glycol et d'inhibiteurs de corrosion, est un fluide caloporteur antigel concentré particulièrement étudié pour les circuits des installations frigorifiques travaillant à basse température.

Après sa dilution dans l'eau, il permet d'obtenir une excellente protection contre le gel et une protection renforcée contre la corrosion des métaux présents dans les différents circuits de conception ancienne ou récente (acier, aluminium, cuivre, laiton, soudure, etc ...).

Sa formulation est en particulier autorisée par le Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France comme fluide caloporteur dans les systèmes de production d'eau sanitaire à simple échange.

Les risques de dépôts à moyen terme à cause de la corrosion de l'installation mais aussi de l'altération des composés chimiques sont considérablement réduits par la stabilité de la formule d'inhibition.

Une vérification de sa concentration est recommandée lors des opérations de maintenance (tous les ans au moins) pour éviter tout risque de colmatage.

Sa coloration rouge permet une identification immédiate.

AVANTAGES

Stable dans le temps, tant sur le plan de la température que sur celui de la microbiologie.

Contient des inhibiteurs de corrosion.

Très bonne fluidité à froid.

MISE EN OEUVRE

En pratique, pour obtenir une protection suffisante contre la corrosion, la concentration minimale recommandée est de 33 % en volume. Le tableau ci-dessous présente la température de protection en fonction de sa teneur.

Il est vivement conseillé de procéder à un nettoyage sérieux des installations avant remplissage à l'aide du mélange ANTIGEL + EAU, si elles contiennent des dépôts abondants et notamment des oxydes métalliques.

Le mode opératoire est le suivant :

1- Vidanger rapidement et totalement l'installation au point le plus bas, après avoir laissé circuler l'eau pendant 1 à 2 heures,
2- Rincer abondamment et soigneusement à l'eau ordinaire jusqu'à ce que l'eau coule claire et que le pH soit proche de 7,5. En fonction de l'état de l'installation, une opération de désoxydation/désembouage, pourra être envisagée. Nous consulter pour la solution adaptée.

3- Il est recommandé de préparer le mélange préalablement à son introduction dans l'installation, afin d'obtenir une bonne homogénéité et de réaliser le remplissage à l'aide d'une pompe appropriée, branchée au point de vidange.

Les solutions d'eau glycolée présentant un pouvoir mouillant plus important que l'eau seule, il est conseillé de s'assurer de la compatibilité des joints de l'installation avec ce produit (particulièrement avec les joints poreux du type papier, filasse ...).

MANIPULATION - STOCKAGE

Il convient de prendre les précautions d'usage pour la manipulation des produits chimiques (gants, lunettes, ...). Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

Les produits doivent être conservés hors gel.

CARACTERISTIQUES

Etat physique : Liquide

Couleur : Rouge

Odeur : Inodore

pH : 6,5 - 8,5 (50%)

CONDITIONNEMENTS

Il est disponible en bonbonnes plastique de 20 kg, en fûts plastique de 220 kg et en containers de 1000 kg, emballages perdus.

Pour tout autre conditionnement, nous consulter.

% ODYSGEL MP (Volume)	Protection (°C)
15	-5
20	-7
25	-10
30	-13
35	-18
40	-23
50	-34

Note : Ne pas mélanger le produit pur avec d'autres composés chimiques sans nous avoir préalablement consultés.

Les renseignements et conseils contenus dans cette notice sont le fruit du travail en commun avec nos clients et de nos connaissances actuelles. Ils sont donnés à titre purement indicatif et ne sauraient constituer une obligation de résultat. Date : 30/11/2021.

ODYSSEE

Z.A. de la Belle Croix 72510 REQUEIL
Tél. +33 (0)2 43 44 39 33 Fax. +33(0)2 43 44 45 54
email : siege@odymail.fr