

TOPTHERM SOLAR 12

FLUIDE CALOPORTEUR PRÊT A L'EMPLOI POUR L'INTRODUCTION DANS LES CIRCUITS DES SYSTÈMES AVEC PANNEAUX SOLAIRES À HAUTE TEMPERATURE ET RISQUE MODÉRÉ DE GEL.

Description

TOPTHERM SOLAR 12 est un fluide spécifique conçu pour être introduit dans les circuits des panneaux solaires à circulation naturelle et forcée, avec capteurs sous-vide et à haute température. Il contient du propylène glycol non toxique, de l'eau et des inhibiteurs. Le produit **TOPTHERM SOLAR 12** contient aussi des inhibiteurs spécifiques qui protègent contre la corrosion tous les métaux communément utilisés dans les panneaux solaires (acier-cuivre-laiton), en réprimant les phénomènes corrosifs et les incrustations de sel dans les longues périodes. Tous les composants sont stables thermiquement jusqu'à 300°C.

L'exposition à des hautes températures (stagnations) conduit à une dégradation thermique du propylène glycol; cependant il est inévitable vérifier périodiquement (annuellement, avant de l'hiver) le niveau des inhibiteurs, en contrôlant la couleur du fluide et/ou l'état du pH. Le fluide **TOPTHERM SOLAR 12** a originellement une couleur rose-violet, mais l'intensité de la coloration diminue en fonction de la consommation de l'inhibiteur, jusqu'à la disparition totale de la couleur, et de l'état du pH qui, s'il est inférieur à 8.3, indique que le fluide doit être complètement remplacé.

* Fluide avec couleur rose-violet à diminution d'intensité, qui indique l'état du Ph

- Il n'est pas dangereux et (non toxique), indicatif du pH et prêt à l'emploi
- Il protège contre la corrosion les surfaces métalliques
- Réprime la formation des dépôts de sel
- Il permet d'atteindre des températures très élevées de stagnation
- Il ne contient pas de nitrites, des phosphates et des métaux lourds
- Les composants sont stable jusqu'à 300°C.

Modalité d'emploi

TOPTHERM SOLAR 12 doit être introduit dans le panneau solaire sans aucune dilution. Seul le **TOPTHERM SOLAR 12** doit être utilisé pour l'appoint de fluide dans le système.

Propriétés chimiques et physiques

Contenu du propylène glycol (%):	25-28%
pH :	9,2 – 10
Réserve d'alcalinité minimale:	ml HCl 01, N 15
Température de congélation:	-12°C

Instructions de sécurité

Pour plus de détails sur la sécurité, la manipulation, l'utilisation et le stockage du produit **TOPTHERM SOLAR 12**, reportez-vous à la "Fiche de données de sécurité".

Emballage:

Bidons de 5 à 20 kg.
* Brevet N. 1390461

Les informations données sont exclusivement informatives et elles n'impliquent pas aucune responsabilité de notre part. L'utilisateur doit effectuer ses propres contrôles pour vérifier la validité du produit par rapport à son usage. Cette fiche annule et remplace toutes les versions précédentes. La reproduction, même partielle, de ce document est interdite. La Foridra se réserve le droit de modifier le contenu sans aucun préavis.
REVISION 02/2016.