

## Sol4

Nettoyant concentré pour  
panneaux et circuits solaires  
thermiques



### Caractéristiques principales

- Nettoie les circuits des panneaux solaires thermiques,
- Elimine la formation de résidus dus à la dégradation du fluide solaire,
- Compatible multi métaux
- Compatible avec tous types de matériaux de synthèse, PE, ....
- S'utilise à chaud comme à froid,
- Contribue à rétablir les performances énergétiques des panneaux solaires thermiques,
- Produit concentré à diluer
- Pour panneaux solaires plans et sous vide.

### Utilisation

L'un des principaux constituants d'un fluide thermique solaire est le mono-propylène glycol. Un glycol est un alcool qui n'est pas stable dans le temps. Il va se dégrader plus ou moins vite selon les conditions d'utilisation du panneau solaire, la qualité du glycol, le taux d'oxygène, la température. A terme, la dégradation du glycol provoquera :

- Une baisse du pH entraînant des corrosions
- Une perte du pouvoir antigel
- La formation de résidus, voir « caramel » obstruant les circuits et contribuant à une baisse de rendement du panneau solaire.

Un contrôle annuel du fluide thermique solaire (pourcentage de glycol et pH) est nécessaire afin de vérifier l'état de dégradation du fluide glycolé. Une baisse du pH et du pourcentage de glycol va indiquer une dégradation du glycol, et la nécessité de le remplacer. Cependant avant de remplacer ce fluide glycolé il est nécessaire de procéder au nettoyage des circuits de panneaux solaires.

Pour nettoyer les circuits de panneaux solaires thermiques, procéder dans un premier temps à la vidange complète du circuit solaire. Connecter une pompe solaire et remplir l'installation avec le **Sol4**. **Sol4** est un produit à diluer à 25% avec de l'eau. (5 litres pour un volume total de 20 litres, 25 litres pour un volume total de 100 litres) Laisser circuler le produit pendant 30 minutes pour une installation solaire plan, 1 heure voir plus pour une installation solaire sous-vide. On peut travailler à chaud comme à froid, l'augmentation de la température optimisera et augmentera la vitesse de nettoyage.

Procéder au rinçage des circuits, et contrôler le bon rinçage à l'aide de bandelette pH. Le rinçage sera correct lorsque le pH sera proche de la neutralité (pH de l'eau du réseau).

Procéder ensuite au remplissage de l'installation solaire avec le fluide solaire approprié.

### Caractéristiques physicochimiques du produit

- Aspect : limpide clair de coloration bleu
- pH (produit concentré) : 12,9
- Densité : 1,006 à 20°C

### Conditionnement

- Carton de 4 x 5 litres (pour de plus grands conditionnements nous consulter).

### Hygiène & Sécurité

**Sol4** est un produit respectueux de l'environnement.

Il est non toxique que ce soit par contact, inhalation ou absorption. Cependant **Sol4** reste un produit chimique, stocker le produit dans un local sec et ventilé, protéger contre le gel et utiliser les Equipement de Protection Individuelle (EPI) adéquat ([www.inrs.fr](http://www.inrs.fr)). En cas de contact avec les yeux ou la peau rincer abondamment à l'eau claire.

La fiche de données de sécurité du produit ainsi que l'agrément du Ministère de la Santé vous seront fournis sur simple demande.

Les produits qui pourraient vous intéresser

### **Sol5**

**Antigel pour panneaux solaires thermiques**



### **Désemboueuse**

L'utilisation de la désemboueuse **Coroxyl** permettra le nettoyage et remplissage des panneaux solaires thermique et optimisera les opérations de désembouage

