

## Fiche technique

## ALG 600

**Domaines d'utilisation: circuits de refroidissement**

Algicide et bactéricide pour circuits d'eau

Produit de désinfection pour circuits d'eau

L'ALG600 est efficace contre la légionelle et le développement de biofilms

**Applications**PROPRIETES CHIMIQUES

Elles sont essentiellement dues à la présence d'acide peracétique qui libère un oxygène particulièrement actif contre tous les micro-organismes. L'**ALG 600** libère par la présence simultanée d'acide peracétique et de peroxyde d'hydrogène un oxygène particulièrement réactif, qui agit sur les groupements chimiques fonctionnels de la matière vivante et inhibe de ce fait les processus vitaux des micro-organismes.

L'activité oxydante non spécifique de l'acide peracétique fait de l'**ALG 600** un désinfectant à spectre complet.

L'**ALG 600** permet d'éliminer tous les micro-organismes, y compris les spores de bactéries, à une concentration de 0,1% à 0,5%.

L'**ALG 600** est particulièrement adapté à la désinfection des circuits d'eau infectés par la Légionella Pneumophila car il détruit aussi les amibes hôtes de la bactérie. Il est efficace à 0,05 % (dans les conditions de la norme EN 1276) sur les souches de Légionella Pneumophila.

Le produit, efficace à froid, trouve son activité renforcée par une élévation de température avec un optimal à environ 60°C.

L'**ALG 600** sous forme diluée après avoir été injecté dans le circuit est compatible avec tous nos produits de traitement continu (MBT 25 ou AT 8440 ou AT 8441 et ALG 200 ou ALG 800).

Ses principaux avantages sont :

- L'**ALG 600** ne provoque aucune corrosion pour des concentrations de 0.5% (sur l'acier inoxydable, l'aluminium, le laiton, le bronze, le cuivre, l'acier doux) pour des temps de contact de 2 heures.
- Un spectre d'activité complet
- Des réductions de germes importantes
- Peu sensible à la présence de matières organiques interférentes
- L'**ALG 600** est dégradable à 100% (100% organique) et aux doses normales d'utilisation ne perturbe pas les processus épuratoires des stations d'épuration biologique.

## Dosages d'utilisation

---

### 1- Traitement choc pour tour de refroidissement

100 à 200 g /m<sup>3</sup> contenu dans le réseau. La validation de l'efficacité de l'ALG 600 contre le développement de légionelles se fera par la mesure sur un échantillon d'eau du circuit de la teneur en acide peracétique qui devra être égal au minimum à 25 ppm après un temps de contact minimum de 5 minutes. Pour des pH alcalins compris entre 9 et 9,5 le dosage minimum sera de 200 g/m<sup>3</sup>.

### 2- Désinfection de circuit de refroidissement

De 0,1% à 0,5% en fonction de l'état de propreté du réseau.

### 3- Désinfection de réseau ECS

De 0,1% à 0,2% du volume d'eau à traiter, après 2 heures de temps de contact un rinçage final en eau potable du réseau doit être réalisé.

### 4- Traitement circuits chauffage et eau glacée

Réseaux d'eau glacée : 0,25% (à froid en circulation de préférence).

Circuits de chauffage : 0,1% à 0,25% selon le volume à protéger (traitement curatif ponctuel en boucle fermée durant 4 à 5 heures à chaud).

### 5- Désinfection osmoseurs

Réserves d'eaux déminéralisées, osmosées et ultra pures : 0,02% à 0,1% selon le volume à protéger.

Osmose et d'ultrafiltration (membranes organiques) : 0,05% à 0,2% / membranes minérales : 0,2% à 0,4%.

### 6 – Résines échangeuses d'ions

Résines échangeuses d'ions : 0,04% à 0,1 %. (injection à l'aide de la vanne à saumure).

Désinfection des résines de déminéralisation (sur des résines cationiques à une concentration de 0,2% à 0,4%.

Terminer par une régénération acide ; sur des résines anioniques à une concentration de 0,02%. Régénérer ensuite à la soude, avec un rinçage intermédiaire).

Le Ministère de la Santé a autorisé après avis favorable du Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France, l'utilisation de l'acide peracétique pour la désinfection des résines échangeuses d'ions.

### Nota :

Aux dosages préconisés, les concentrations des rejets des circuits en AOX et MES sont conformes aux valeurs limites préconisées par l'arrêté ministériel du 14 décembre 2013 (rubrique 2921).



## Caractéristiques physiques et chimiques

Aspect	Liquide
Odeur	Piquante caractéristique type acétique
Couleur	Incolore
Densité	1,144 +/- 0,025
Solubilité	Miscible à l'eau en toutes proportions
pH	0,5
Autres	Ne mousse pas Exempt de MES et d'AOX

## Normes alimentaires

Tous les constituants du produit **ALG 600** sont exempts d'allergènes.

Tous les constituants du produit **ALG 600** sont conformes à :

L'arrêté français du 8 septembre 1999 (Version consolidée au 03 Février 2014), en ce qui concerne les procédés et les produits utilisés pour le nettoyage des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées, produits et boissons pour l'alimentation de l'homme et des animaux.

Et à la législation européenne (vu la lettre parvenue le 9 Février 1999 à la Commission des Communautés européennes par laquelle le gouvernement français a saisi la dite Commission, selon la procédure prévue par la directive 98/34/CE du 22 juin 1998, vu le règlement (CE) n° 1333/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 sur les additifs alimentaires ; vu le règlement (UE) n° 528/2012 du 22 mai 2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation de produits biocides ; vu la directive 98/34/CE du Parlement européen et du Conseil du 22 juin 1998 modifiée prévoyant une procédure d'information dans le domaine des normes et réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information, ensemble la notification n° 2013/110/F en date du 19 février 2013 adressée à la Commission européenne).

## Conditionnement / stockage / transport

Conditionnement	Fûts plastiques recyclables de 22 kg
DLUO	9 mois dès la date de production
Stockage	Entre 0 et 35°C
Transport	ADR

Note : ne pas mélanger le produit pur avec d'autres composés chimiques sans nous avoir préalablement consultés. Les informations contenues dans ce document sont destinées à aider les utilisateurs, mais ne sont pas garanties. Pour toutes informations complémentaires sur l'utilisation, s'adresser à la société TRESCH.

ALG 600	Fiche technique	MAJ:	13/11/2020	Version :	N°8
---------	-----------------	------	------------	-----------	-----

