

### Fiche technique

# AT 8440

### Domaines d'utilisation: circuits de refroidissement

L'**AT 8440** est destiné au traitement des eaux des circuits industriels de refroidissement et installations de climatisation semi-ouverts et ouverts.

L'**AT 8440** est utilisé comme agent antitartre, bio-dispersant et dispersant des anciens dépôts minéraux existant dans l'installation.

Il permet également d'améliorer l'efficacité de la chloration.

L'**AT 8440** est compatible à l'état pur avec nos biocides rémanent ou choc ALG 800 et ALG 60.

Sous forme diluée après avoir été injecté dans la tour tous nos produits de traitement continu (AT 8440, ALG 800 et ALG 60) sont compatibles entre eux.

### Applications

Pas de formation de cristaux de sels de dureté par blocage de la germination cristalline.

Maintient en suspension des dépôts de matières minérales.

Fort pouvoir dispersant.

Protection secondaire contre la corrosion par filmage des surfaces métalliques.

Efficace sur une large plage de pH.

Efficace jusqu'à des températures de parois de 300°C.

Produit ni volatil, ni inflammable et non toxique.

## Dosages d'utilisation

L'AT 8440 est injecté de préférence sur la canalisation d'appoint, à un endroit où le brassage est particulièrement intense. Le produit peut être dilué afin de l'adapter au débit de l'installation de dosage.

Le dosage dépend de nombreux facteurs (M.E.S, dureté, taux de concentration...). Généralement, le dosage se situe entre 20 et 200 g/m<sup>3</sup> en circuit. Pour la décomposition des anciens dépôts, un dosage compris entre 400 et 600 g/m<sup>3</sup> est recommandé durant des périodes pouvant aller jusqu'à 2 mois.

- L'AT 8440 ne présente aucune toxicité pour l'homme. Comme pour tout produit chimique le rejet direct du produit concentré dans le milieu naturel est fortement déconseillé.
- Aucune perturbation ni influence sur la flore bactérienne en station d'épuration d'eaux résiduaires, aux doses prescrites.

**NB :** Si le circuit est en eau perdue :

- le dosage est compris entre 5 et 20 ppm pour un TH < 30°F
- le dosage est compris entre 20 et 40 ppm pour un TH > 30°F

soit 0,5 ppm de polymère actif pour 10°F de TH

### REJETS pour un taux de concentration du circuit de 2

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

Tableau de l'écotoxicité de l'AT 8440

Produit	Dosage	Ecotoxicité du traitement			
		DCO	Azote Kjeldhal/(AOX)	Phosphore	Zinc
AT 8440	50 g/m <sup>3</sup>	< 5,41 mg/l	0 mg/l	< 0,75 mg/l	0 mg/l

Tableau des normes de rejet dans un réseau d'assainissement collectif

	Concentration
DCO	2 000 mg/l
AOX	1 mg/l
Zinc	2 mg/l

Aux dosages préconisés, les flaconnages de prélèvement (contenant du thiosulfate de sodium) pour recherche de légionnelles sont conformes vis-à-vis de la norme NFT 90 431.



## Caractéristiques physiques et chimiques

Composition	Melange de polymères dispersants et de phosphonates
Aspect	Liquide limpide
Couleur	Incolore
Densité	1,01 +/- 0,5
pH	2 +/- 0,5
Viscosité	21 +/- 5mPa.s

## Normes alimentaires

Tous les constituants du produit **AT 8440** sont exempts d'allergènes.

Tous les constituants du produit **AT 8440** sont conformes à :

- L'arrêté français du 8 Septembre 1999 (Version consolidée au 03 Février 2014), en ce qui concerne les « Procédés et 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 »
- L'arrêté du 27 Octobre 1975 relatif aux produits de nettoyage du matériel pouvant se trouver au contact de denrées alimentaires, et l'utilisation de l'**AT 8440** dans l'eau du réseau, nécessite aucun rinçage (substances admises et conformes à l'annexe 2 de l'arrêté du 25 septembre 1985)
- Tous les constituants du produit **AT 8440** sont alimentaires et conformes à l'arrêté du 19 octobre 2006 relatif à l'emploi d'auxiliaires technologiques dans la fabrication de denrées alimentaires

## Conditionnement / stockage / transport

Conditionnement	Fûts plastiques recyclables de 30 ou 200 kg
DLUO	12 mois dès la date de production
Stockage	Entre +10 et 35°C
Transport	Non 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.

AT 8440	Fiche technique	MAJ:	13/11/2020	Version :	N°8
---------	-----------------	------	------------	-----------	-----

