

## Fiche technique

## AS 461

## Domaine d'utilisation : osmoseurs

L'**AS 461** est une formulation liquide antitartre à base de phosphonates pour des systèmes d'osmose inverse. L'**AS 461** est particulièrement efficace vis à vis de l'entartrage dû au : carbonate de calcium, sulfate de calcium, sulfate de baryum, sulfate de strontium, fluorure de calcium, silice et fer. L'avantage de l'**AS 461**, réside dans la possibilité de doser le réactif pur, y compris sur des systèmes de très faible capacité. L'**AS 461** permet de travailler avec des taux de conversion élevés et est agréé par les constructeurs de membranes.

## Applications

• Mise en œuvre :

L'**AS 461** doit être dosé en continu, en amont le plus près possible des membranes. Il est préférable de le doser pur, via une installation fermée (pour éviter tout risque de pollution du réactif par d'autres substances).

• Contrôles :

Vérifier la teneur en orthophosphates après hydrolyse.

• Limites d'utilisation :

Nom du composé	Indice de saturation maximale dans le concentrât
Sulfate de calcium	< 300%
Sulfate de baryum	< 5000%
Sulfate de strontium	< 1200%
Fluorure de calcium	< 12000%

La teneur maximale en  $\text{SiO}_2$  permise par l'utilisation de l'**AS 461** est de 185mg/l dans le concentrât.

Le taux de fer maximum accepté par l'utilisation de l'**AS 461** est de 1,2mg/l dans le concentrât.

## Dosages d'utilisation

Le dosage préconisé est de 5 à 15 mg/l dans l'eau à traiter, suivant la composition de l'eau et les conditions de fonctionnement du système.

### REJETS

Aux dosages préconisés entre 5 et 15 mg/l, les concentrations des rejets en AOX et MES sont conformes aux valeurs limites préconisées pour un rejet en milieu naturel ou dans un réseau d'assainissement collectif

### Tableau de l'écotoxicité de l'AS 461

Produit	Dosage	Ecotoxicité	
		Azote Kjeldhal/(AOX)	Phosphore
AS 461	15 g/m <sup>3</sup>	< 0,14 mg/l	< 0,91 mg/l

## Caractéristiques physiques et chimiques

Aspect	Liquide clair
Odeur	Inodore
Couleur	Incolore
Densité	1,1 à 25°C
Solubilité	Totale dans l'eau
pH	10

## Normes alimentaires

Tous les constituants du produit AS461 sont exempts d'allergènes.

Tous les constituants du produit AS461 sont conformes à :

L'arrêté 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.



## Conditionnement / stockage / transport

Conditionnement	Fûts plastiques recyclables de 20, 30 ou 200 kg
DLUO	12 mois
Stockage	Dans un local tempéré (maxi 38°C). En cas de gel, l'AS 461, recouvre l'intégralité de ses propriétés dès le retour à une température positive.
T ransport	Non ADR

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 SAS TRESCH.

AS 461	Fiche technique	MAJ :	03/01/2017	Version :	N°6
--------	-----------------	-------	------------	-----------	-----

