



Ionic France
produits et compétences

FICHE TECHNIQUE

AQUISOL CS 1- 4

Neutralisant cationique pour l'industrie du papier et eaux industrielles

DESCRIPTIONS:

AQUISOL CS série 1-4 sont des solutions aqueuses de polyamine bas poids moléculaire, fortement cationique.

AQUISOL CS série 1-4 sont de faible viscosité et peuvent être dilués de façon indéfinie dans l'eau.

PRINCIPALES APPLICATIONS :

- AQUISOL CS série 1-4 est utilisé :
- coagulant dans le traitement d'eau brute et eaux résiduelles
 - clarification des eaux de désencrage, fixation des colorants
 - neutralisant ionique dans la fabrication du papier

AVANTAGES :

Dans Le traitement des eaux, en particulier lorsque l'eau clarifiée est recyclée et que le pH est critique la gamme de produit AQUISOL CS 1 à AQUISOL CS 4 possède un avantage certains par rapport aux produit inorganique : aluminium, chlorure ferrique

Utilisé seul ou en combinaison avec un polymère à haut poids moléculaire, le degré de flottation et la vitesse de décantation peut-être contrôlé avec précision (par la mesure de la demande ionique) par une variation du dosage et donner ainsi les conditions optimales nécessaires au bon fonctionnement des cellules de flottation, des bassins de décantation.

De poids moléculaire soigneusement adapté et de charge cationique élevée la gamme AQUISOL CS permet d'être particulièrement efficace dans l'élimination des matières colloïdales et des très petits contaminants trouvés dans les effluents d'usine.

Dans la fabrication du papier, AQUISOL CS trouve son application dans la neutralisation des charges fortement anioniques appelés anionic trash. Cette charge est identifiée et quantifiée par la valeur de la demande ionique. Ce paramètre est mesuré par notre appareil de mesure en ligne, puis régulé par le produit AQUISOL CS en fonction d'une consigne.

Vous trouverez de plus amples renseignements sur la mesure de la demande ionique en ligne sur notre site.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :

Aspect :	solution liquide jaune clair / ambre
Concentration :	50 % matières sèches
Densité :	1,12 – 1,16 g/cm ³
pH	5 - 7
Viscosité cp:	CS-1= 100- 250 / CS-2 = 250-450 / CS-3= 550-750 / CS-4= 4500-5500

MISE EN ŒUVRE :

Durée de stockage 1 an maxi, il peut être utilisé directement ou dilué avant dosage

Nos services techniques restent à votre disposition pour vous conseiller et vous assister au cours des différentes étapes.

CONDITIONNEMENT et STOCKAGE:

AQUISOL CS série 1-4 sont très stable, Le stockage du produit doit être fait dans un endroit sec et frais avec des conditions de température comprise entre 0 et 35 °C. Température de gel -3 °C

AQUISOL CS est conditionné généralement dans des conteneurs IBC de 1000 L, expédition en vrac disponible

MANIPULATION et SECURITE:

AQUISOL CS ne présente pas de danger particulier de toxicité dans son utilisation courante. Il est conseillé d'éviter les contacts avec la peau et les yeux. Il ne doit pas être avalé. Utiliser les protections individuelles adaptées, lunettes et gants.

Il est conseillé de se reporter à la fiche de données sécurité avant toutes manipulations du produit.

Cette fiche complète la notice technique d'utilisation mais ne la remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Une liste de rappel des principaux textes législatifs et réglementaires et administratifs peut-être jointe, à titre indicatif, à cette fiche. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.

Date : 1 sept 2008

N° ISFTP080139

Ionic France - Les Aubats - 40280 HAUT-MAUCO - Tél : 33 (0)9 61 45 11 10 - Port : 33 (0)6 83 76 95 02 - Fax : 33 (0)5 58 71 13 69

www.ionic-france.fr - contact@ionic-france.fr

Siret : 50187724500016 - APE : 4612 B - TVA FR : 75 501 877 245