



**Ionic France**  
produits et compétences

# FICHE TECHNIQUE

## AQUISOL CS 10

### COAGULANT LIQUIDE CATIONIQUE

#### DESCRIPTIONS:

AQUISOL CS 10 est un coagulant liquide cationique à bas poids moléculaire.

AQUISOL CS 10 est facilement pompable et peut être dilué rapidement et de façon indéfinie dans l'eau.

#### PRINCIPALES APPLICATIONS :

L'utilisation principale de l'AQUISOL CS-10 est comme coagulant primaire pour le traitement des eaux industrielles et urbaines. Utilisé dans ces applications, il peut parfois réduire et dans quelques cas éliminer les coagulants inorganiques comme le sulfate d'alumine ou le sulfate ferrique.

La nature chimique de l'AQUISOL CS-10 le rend efficace dans une large gamme de Ph et confère la stabilité à la dégradation par le chlore.

#### PREPARATION ET APPLICATIONS:

Pour des utilisations en laboratoire les solutions devraient être préparées à une concentration de polymère actif de 0,25-0,5 %.

Le mélange d'eau et de polyélectrolite est facilement et rapidement accompli par une agitation mécanique ou par simplement mélange dans un récipient.

A l'échelle industrielle, on recommande une concentration de 0,25 à 0,5 %. Elle peut être obtenue avant injection au système soit dans une installation discontinue avec préparation dans une cuve agitée ou soit par un dilution en ligne en mesurant les débits pour maîtriser la concentration. Une pompe à débit variable avec des caractéristiques techniques adéquates à la résistance à la corrosion est recommandée.

#### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :

Aspect :	solution liquide jaune pâle
Concentration :	40 % matières sèches
Densité :	1,1 g/cm <sup>3</sup>
pH	4,45
Viscosité cP:	1000 – 3000 cP

#### MISE EN ŒUVRE :

Pour des résultats optimums, AQUISOL CS-10 devra être injecté au système dans une zone de turbulence suffisante pour assurer la bonne dispersion et obtenir un mélange adéquat. Ce point sera avant un clarificateur, un épaisseur, un filtre et idéalement la zone de turbulence devrait être suivi d'une zone stable. Dans un système où la zone de turbulence n'existe pas le mélange peut-être créé par un agitateur. Quand un coagulant inorganique est utilisé, AQUISOL CS-10 est généralement ajouté après le coagulant. Cependant dans certains cas, les résultats ont montré que le complément d'AQUISOL au même point d'introduction peut être efficace. Un mélange des deux produits est possible.

#### CONDITIONNEMENT et STOCKAGE:

Le stockage de l'AQUISOL CS-10 en produit concentré pour une longue période est envisageable dans des conditions idéales bien qu'une légère perte d'efficacité soit possible. Le stockage du produit doit être fait dans un endroit sec et frais avec des conditions de température comprise entre 0 et 35 °C. Le stockage du produit devra être fait dans des zones spécifiques afin d'éviter tous risques de débordements.

AQUISOL CS est conditionné généralement dans des conteneurs IBC de 1000 L, fût 200L : 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 : 19 sept 2008

N° ISFTP080150

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