 ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO	SPECIFICA TECNICA	STE-53-F-01
	Prodotti chimici per impianto di depurazione POLICLORURO D'ALLUMINIO	Rev. 00 13/05/2013
Sistema di Gestione per la Qualità		

La presente specifica stabilisce le caratteristiche tecniche del polimero minerale a catena ramificata "policloruro d'alluminio", coagulante inorganico in soluzione concentrata da utilizzare presso l'impianto di trattamento acque di scarico dello Stabilimento di Foggia ai fini della chiariflocculazione degli scarichi idrici dello stesso.

Il prodotto chimico deve esplicare un'efficace azione coagulante sulle sospensioni organiche ed inorganiche e sulle sospensioni colloidali delle acque da depurare, formando fiocchi dotati di una velocità di sedimentazione che debbano poter reagire velocemente con polielettroliti per dare fiocchi di dimensioni ancora maggiori e più facilmente sedimentabili.

Il materiale oggetto della presente scheda tecnica deve essere conforme alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene le autorizzazioni alla produzione, all'importazione e all'immissione in commercio e dovrà rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia. Inoltre, deve essere conforme alle registrazioni e/o certificazioni, richieste per legge, in relazione agli utilizzi specifici cui il prodotto è destinato.

Caratteristiche tecniche

Componente principale :	Sale basico polimerizzato del cloruro di alluminio
Titolo :	17 [%] \pm 1 (come Al_2O_3)
Stato :	Liquido
Numero CAS :	1327 - 41 - 9

Le caratteristiche del materiale dovranno essere riportate in apposite schede tecniche descrittive nelle quali saranno riportate tutte le caratteristiche chimico-fisiche idonee ad identificare il prodotto, del quale dovrà essere precisato nome commerciale e produttore.

In particolare dovrà essere dichiarato il titolo di principio attivo (peso materia attiva/peso totale) del prodotto offerto e dovrà essere fornita la metodica analitica utilizzata per la sua determinazione e dovrà essere garantita la stabilità del prodotto, nell'intervallo di temperatura fra $-10^{\circ}C$ e $+40^{\circ}C$, per almeno 6 (sei) mesi dalla data di consegna. Per l'intera durata della fornitura l'appaltatore dovrà garantire la rispondenza del prodotto fornito alle caratteristiche ed alle prestazioni del prodotto offerto utilizzato per la qualifica del materiale.

Qualifica materiale


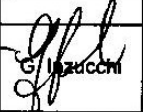

Il nuovo materiale, prima di essere immesso definitivamente nel ciclo di depurazione acque reflue, deve essere valutato, tramite una prova industriale, per verificare le sue performance in termine di rendimento. La prova si riterrà superata se, nelle normali condizioni di marcia dell'impianto, il consumo specifico sarà uguale o inferiore a 350 [g] di materiale tal quale per ogni metro cubo di acqua depurata prodotta.


Assistenza tecnica

Durante le fasi di qualifica del materiale e nel periodo di avviamento dell'uso dello stesso, la Ditta fornitrice dovrà garantire la fornitura di una congrua quantità di prodotto (stimata in circa 3000 Kg) e la presenza di proprio personale tecnico per tutto il periodo necessario alle operazioni di ottimizzazione dei dosaggi in impianto di trattamento acque di scarico dello Stabilimento di Foggia.

Durante l'uso del materiale, per risolvere eventuali disfunzioni e/o anomalie di cui si sia accertata una causa attribuibile al materiale fornito, la Ditta fornitrice dovrà garantire l'assistenza, entro 48 (quarantotto) ore dalla richiesta di intervento inoltrata dallo Stabilimento di Foggia mediante fax, di proprio personale tecnico, collaborando alla risoluzione del problema.

**Questo Documento della Qualità è di proprietà dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A.
Sono vietate copie e distribuzioni non espressamente autorizzate.**

0	13/05/2013	Prima emissione			
rev.	data	causale	redazione	verifica	approvazione

 ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO	SPECIFICA TECNICA	STE-51-F-01
	Prodotti chimici per impianto di depurazione POLICLORURO D'ALLUMINIO	Rev. 00 13/05/2013
Sistema di Gestione per la Qualità		

Modalità di fornitura

Il materiale deve essere fornito sfuso, in autocisterna, conforme alle prescrizioni legali vigenti in tema di trasporto merci pericolose su strada.

All'atto della fornitura, tramite apposito impianto di travaso messo a disposizione dall'IPZS, il materiale dovrà essere travasato, dalla autocisterna nel serbatoio di stoccaggio, a cura del conducente del mezzo.

La ditta fornitrice deve provvedere alla consegna del quantitativo richiesto, entro 5 giorni lavorativi dalla richiesta telefonica, confermata a mezzo fax o e-mail.

La ditta deve accompagnare il materiale fornito con apposita bolla, redatta esclusivamente in lingua italiana, descrittiva della merce consegnata e riportante il numero IPZS dell'ordinativo/contratto di riferimento.

Un giorno prima della consegna il fornitore deve fornire allo stabilimento di Foggia, tramite fax al seguente numero 0881 796148, le seguenti informazioni:

- Dati del mezzo utilizzato per la consegna;
- Dati dell'autista.

Gli orari di ogni consegna saranno concordati e comunque, di norma, dovranno essere compatibili con i seguenti orari: dal lunedì al venerdì, dalle ore 07.00 alle ore 13.00.

Identificazione del lotto

Per ogni rifornimento effettuato, il materiale deve essere opportunamente identificato in maniera tale da garantire la tracciabilità del lotto di produzione.

Documentazione da fornire per ogni consegna

All'atto di ogni rifornimento, insieme al documento di trasporto, deve essere consegnata allo stabilimento destinatario della merce:

- La certificazione di provenienza del materiale (Produttore e stabilimento di produzione)
- la scheda di sicurezza del prodotto redatta in lingua italiana, conforme alle vigenti normative e aggiornata conformemente al regolamento REACH;
- istruzioni dettagliate dei comportamenti da evitare e delle istruzioni operative da eseguire in caso di incidenti, sversamenti o fuoriuscite del prodotto che possono interessare i lavoratori o l'ambiente;
- la dichiarazioni di conformità del lotto alla presente specifica.

Aggiornamento documenti

Nel caso di modifica del materiale fornito, il fornitore deve trasmettere tempestivamente a mezzo fax, al seguente numero 0881 777529, la scheda tecnica e la scheda di sicurezza del materiale aggiornate.