

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI CHIMICI OGGETTO DELLA FORNITURA

LOTTO 2

SODIO IPOCLORITO IN SOLUZIONE AL 14-15%

Aspetto	Liquido, giallo chiaro
Titolo	14 min % vol come cloro attivo
Densità	1,25 g/cm ³
Altre sostanze	Na ₂ CO ₃ : 1,2 max % p NaOH: 0,6 max % p Fe: 4,6 ppm NaOH: 2-8 g/kg Na ₂ CO ₃ : max 8 g/kg NaBrO ₃ : max 0,4 g/kg Fe: max 0,5 mg/kg Hg: esente Metalli pesanti (somma di As, Sb, Cd, Cr, Pb, Ni e Se): max 1 mg/kg

ACIDO CITRICO, SOLUZIONE AL 50%

Aspetto	liquido incolore e trasparente
Descrizione	C ₆ H ₈ O ₇ in soluzione acquosa
Titolo	50 ± 0.5 % (espresso in anidro, pari al 55% in monoidrato)
pH	1,2
Trasmittanza	Della soluzione 98% minimo
Altre sostanze	Ferro: 20 ppm massimo; Metalli pesanti come Piombo: 5 ppm massimo; Calcio: 100 ppm massimo; Solfati: 60 ppm massimo;

ACIDO CITRICO ANIDRO MONOIDRATO GRANULARE

Aspetto	Granulare
Purezza	% min. 99,5-101
Umidità	% max. 7,5-8,8
Altre sostanze	Metalli pesanti: max 5 ppm Ossalati: max 100 ppm Solfati: max 150 ppm Alluminio: max 0,2 ppm Endotossine batteriche: max 0,5 IU/mg Arsenico: max 1 ppm Piombo: max 1 ppm Mercurio: max 1 ppm Residuo alla calcinazione: max 0,05%

ACIDO ACETICO 80%

Aspetto	Liquido trasparente ed incolore
Descrizione	CH ₃ COOH in soluzione
Titolo	80 ± 1 %
Densità	1,06 ÷ 1,08 g/cm ³

ACIDO PERACETICO 10-15%

Aspetto	Liquido incolore
Descrizione	CH ₃ COOOH in soluzione acquosa
Titolo	10 -15% ± 1 %
Densità	1,13 ÷ 1,15 g/cm ³

ACIDO CLORIDRICO 9%

Aspetto	Liquido incolore/giallo chiaro/limpido
Descrizione	HCl
Titolo	9% ± 0,5 %
Densità	1,05 ± 0,5 g/cm ³
Altre sostanze	SO ₄ : ≤ 50 ppm Fe: ≤ 0,5 mg/kg Metalli pesanti (somma di Sb, Cd, Cr, Pb, Ni e Se): ≤ 1 mg/kg Hg: esente As: ≤ 0,05 mg/kg Cl ₂ : esente

ANTISCHIUMA NON SILICONICO

Antischiuma non siliconico adatto al settore depurazione reflui urbani in grado di disperdersi sulla superficie dell'acqua e di rompere costantemente le bolle schiumogene che si formano, con azione immediata e costante durante il dosaggio.

Prima dell'impegno del prodotto la ditta appaltatrice dovrà eseguire, a suo onere ed in collaborazione con la stazione appaltante, idonee prove preliminari atte ad individuare il corretto dosaggio.

ANTISCHIUMA SILICONICO

Antischiuma siliconico adatto al settore depurazione reflui urbani in grado di disperdersi sulla superficie dell'acqua e di rompere costantemente le bolle schiumogene che si formano, con azione immediata e costante durante il dosaggio.

Prima dell'impegno del prodotto la ditta appaltatrice dovrà eseguire, a suo onere ed in collaborazione con la stazione appaltante, idonee prove preliminari atte ad individuare il corretto dosaggio.

POLIELETTROLITA CATIONICO IN SOLUZIONE

Il prodotto viene utilizzato quale condizionamento dei fanghi di origine organica ed inorganica durante il processo di disidratazione meccanica. Il polielettrolita fornito dovrà assicurare un aumento della velocità di sedimentazione, migliorare il chiarificato, diminuire i tempi di filtrazione aumentando la produzione di fango disidratato e garantendo una percentuale di secco idonea alla macchina utilizzata.

Prima della fornitura, quindi, l'appaltatore dovrà eseguire, a suo onere ed in collaborazione con la stazione appaltante, idonee prove di laboratorio al fine di individuare, tra i suoi prodotti, quello più idoneo alle esigenze della stazione appaltante ed indicare il giusto dosaggio.

Nelle condizioni di esercizio attuali il prodotto dovrà essere fornito in emulsione.

POLIELETTROLITA CATIONICO IN POLVERE

Il prodotto viene utilizzato come flocculante nei processi di flottazione e nell'ispessimento di fanghi. La sostanza fornita dovrà assicurare un aumento della capacità di flottazione del fango attivo nei flottatori.

Prima della fornitura, quindi, l'appaltatore dovrà eseguire, a suo onere ed in collaborazione con la stazione appaltante, idonee prove di laboratorio al fine di individuare, tra i suoi prodotti, quello più idoneo alle esigenze della stazione appaltante ed indicare il giusto dosaggio.

MISCELA LIQUIDA FLOCCULANTE-DISEMULSIONANTE

Il prodotto viene utilizzato come flocculante nei processi di flottazione e nell'ispessimento di fanghi. La sostanza fornita dovrà assicurare un aumento della capacità di flottazione del fango attivo nei flottatori.

Prima della fornitura, quindi, l'appaltatore dovrà eseguire, a suo onere ed in collaborazione con la stazione appaltante, idonee prove di laboratorio al fine di individuare, tra i suoi prodotti, quello più idoneo alle esigenze della stazione appaltante ed indicare il giusto dosaggio.

PRECIPITANTE AGGLOMERANTE

Il prodotto viene utilizzato come flocculante ad alte prestazioni negli impianti di trattamento a fanghi attivi, con l'obiettivo di favorire la formazione dei fiocchi e il processo di sedimentazione secondaria.

Prima della fornitura, quindi, l'appaltatore dovrà eseguire, a suo onere ed in collaborazione con la stazione appaltante, idonee prove di laboratorio al fine di individuare, tra i suoi prodotti, quello più idoneo alle esigenze della stazione appaltante ed indicare il giusto dosaggio.