

Rev. n. 1 del 17/02/2021

Bollettino tecnico

ALHOA

Flocculante a base di policloruro di alluminio

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Flocculante inorganico liquido completamente miscibile in acqua, il cui principio attivo è costituito da un complesso polimerico di ioni idrossi-alluminio.

I suoi principali vantaggi rispetto ai tradizionali flocculanti (quali ad esempio il cloruro ferrico ed il solfato di alluminio) sono:

Maggiore potere flocculante dovuto alla formazione di fiocchi più grandi con conseguente velocità di sedimentazione più elevata;

Fango decantato più facilmente filtrabile;

Efficacia in un ampio intervallo di pH rendendo, così, superfluo l'impiego di neutralizzanti quali soda e calce;

Minore diminuzione del pH dell'acqua trattata;

Maggiore riduzione di torbidità a parità di principio attivo con conseguente risparmio di reattivo;

Buone prestazioni anche a basse temperature;

In caso di sovradosaggio non si ha aumento di torbidità dell'acqua trattata, rendendolo, così, adatto per acque il cui contenuto di solidi varia in modo repentino e casuale.

All'azione di chiari-flocculazione si aggiunge un'azione di abbattimento di COD e fosforo.

APPLICAZIONI

Trattamenti di depurazione delle acque reflue industriali e civili, nonché nella collatura dell'industria cartaria.

Qualsiasi processo di chiari-flocculazione, quali il trattamento di acque industriali, di scarichi urbani, nei processi di flottazione, nella disidratazione dei fanghi.

MODALITÀ D'USO E DOSAGGI

Il prodotto può essere impiegato tal quale od opportunamente prediluito.

PRECAUZIONI D'USO

Tutte le apparecchiature a contatto con il prodotto, dallo stoccaggio al dosaggio, devono essere in materiale antiacido (ad esempio: PVC, polietilene, polipropilene, vetroresina, acciaio ebanitato). In caso di sversamento del prodotto neutralizzare con latte di calce o con carbonato di sodio: lavare, poi, con abbondante acqua.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

pH: < 1,0

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 105 - 115 °C

Punto di infiammabilità: > 60 °C

Densità relativa: 1,37 ± 0,02

Temperatura di decomposizione: ≥ 200 °C

Viscosità: 39 cP

ETICHETTATURA

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS05

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Met. Corr. 1, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

Bollettino tecnico

ALHOA

Flocculante a base di policloruro di alluminio

Codici di indicazioni di pericolo:

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Il prodotto può essere corrosivo i metalli

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Numero ONU: 3264

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti al di là di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.