

SCHEDA TECNICA PRODOTTI

POLICLORURO DI ALLUMINIO 18%

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Aspetto:	Liquido limpido
Colore:	Giallo
Odore:	Nessuno
Peso specifico:	1,25 ÷ 1,45 gr/cm ³ (a 20 °C)
pH:	1,0 ÷ 2,0 (a 20 °C su tal quale)
Contenuto in Al ₂ O ₃ :	17,0 – 19,0% peso
Temperatura di congelamento:	- 20 °C
Punto di infiammabilità:	Non applicabile
Solubilità in acqua:	Miscibile in tutte le proporzioni
Solubilità nei solventi organici:	Insolubile nei comuni solventi organici

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il **POLICLORURO DI ALLUMINIO** è un flocculante inorganico liquido completamente miscibile in acqua, il cui principio attivo è costituito da un complesso polimerico di ioni idrossi-alluminio.

APPLICAZIONI DEL PRODOTTO

L'elevata concentrazione di alluminio rende il **POLICLORURO DI ALLUMINIO** particolarmente adatto nei trattamenti di depurazione delle acque reflue industriali e civili, nonché nella collatura dell'industria cartaria.

Il **POLICLORURO DI ALLUMINIO** viene fornito sotto forma di soluzione acquosa per semplificarne il trasporto, lo stoccaggio ed il successivo dosaggio.

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.

Il **POLICLORURO DI ALLUMINIO** può essere impiegato in qualsiasi processo di chiari-flocculazione, quali il trattamento di acque industriali, di scarichi urbani, nei processi di flottazione, nella disidratazione dei fanghi.

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

	<p align="center"> SCHEDA TECNICA PRODOTTI POLICLORURO DI ALLUMINIO 18% </p>	<p> Data ultimo aggiornamento: 03-08-2023 </p>
---	---	---

MODALITÀ DI UTILIZZO DEL PRODOTTO

Il **POLICLORURO DI ALLUMINIO** può essere impiegato tal quale od opportunamente prediluito.

STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE DEL PRODOTTO

Per lo **stoccaggio** non sono richieste particolari precauzioni dato che il prodotto è stabile, nelle normali condizioni di magazzinaggio, a temperature comprese tra -15 e 40 °C.

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).

Stoccare il prodotto lontano dal calore e da materiali incompatibili (metalli).

Per la **manipolazione** del prodotto devono essere osservate le normali precauzioni previste per gli acidi minerali diluiti.

Il prodotto è **IRRITANTE**: evitare ogni contatto diretto con esso. In caso di contatto con la pelle è sufficiente lavare bene con acqua. Evitare l'ingestione ed il contatto con gli occhi. Assicurare una adeguata ventilazione.

In caso di sversamento del prodotto neutralizzare con latte di calce o con carbonato di sodio: lavare, poi, con abbondante acqua.

Il **POLICLORURO DI ALLUMINIO** può essere fornito in taniche da 30 kg, in fusti da 120 kg, in cisternette da 1.000 litri oppure sfuso in autobotte.

NOTA: Le informazioni contenute nella presente scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze. Esse sono date in buona fede e redatte al meglio: non rivestono, tuttavia, valore di garanzia sulle specifiche del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'esattezza dei dati qui riportati in relazione all'uso che intende fare del prodotto.