

Scheda Tecnica

SOLFATO DI ALLUMINIO IN SOLUZIONE

Il Solfato di Alluminio in soluzione acquosa è un prodotto puro ottenuto dalla sintesi di idrato di alluminio ed acido solforico, materie prime di qualità selezionata e certificata.

Nome commerciale : Alluminio solfato in soluzione 8% Al₂O₃

Nome chimico : Solfato di alluminio

Natura chimica : Sali di alluminio in soluzione acquosa

Conforme UNI EN 878 del 19/10/04, UNI EN 1302 (prodotti chimici trattamento acque ad uso umano)

Determinazioni	Unità di misura	Valori tipici	Specifiche	Metodo analisi
Aspetto	Liquido limpido incolore esente da sostanze in sospensione o depositate			Visivo
Solubilità	Miscibili in ogni proporzione di acqua			
Densità a 20°C	Kg/dm ³	1,3	1,290 – 1,32	strumentale
Viscosità a 20°C	CSt	12		
Temperatura di congelamento	°C	<-8		
pH a 20°C		2,1	2; -0,2/+0,05	strumentale
Titolo Al ₂ O ₃	%	7,5	7,4 - 8	spettrofotometria A.A.
Ferro	mg/kg	15		spettrofotometria A.A.
Mercurio	mg/kg	0,005		
Arsenico	mg/kg	0,125		
Antimonio	mg/kg	0,1		
Cromo	mg/kg	0,1		
Cadmio	mg/kg	0,1		
Nichel	mg/kg	0,5		spettrofotometria A.A.
Selenio	mg/kg	0,5		
Piombo	mg/kg	0,15		spettrofotometria A.A.
Idrocarburi policiclici aromatici Pesticidi Cianuri (come CN)		Non presenti nel ciclo produttivo	Assenti Assenti Assenti	
Stabilità	Campioni tenuti sotto osservazione per periodi superiori ai 12 mesi non hanno formato precipitati, sono rimasti stabili ed hanno conservato inalterata la capacità flocculante			

Sicurezza, stoccaggio, manipolazione, etichettatura trasporto, classificazione

Si fa riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto

Applicazione

Potabilizzazione delle acque, trattamento delle acque reflue, collatura della carta