

Kemira

PIX-322

Ferrisulfaatti, $Fe_2(SO_4)_3$, Kemira PIX-322 on vedenpuhdistuksessa käytettävä nestemäinen saostusaine, joka sisältää aktiivisia kolmiarvoisia rautayhdisteitä.

Kemira PIX-322 sopii juomavesien ja teollisuuden prosessivesien puhdistukseen.

Kemialliset ja fysikaaliset tiedot

Ulkomuoto	Tummanruskea neste	
Rauta (Fe^{3+})	12,5±0,3	p-%
Rauta (Fe^{2+})	< 0,1	p-%
Aktiivinen aine (Me^{3+})	2,2±0,1	mol/kg
Sulfaatti (SO_4^{2-})	30±1	p-%
pH	< 1,0	
Tiheys	1575±50	kg/m ³
Viskositeetti (23 °C)	30	cP
Kiintoaine	< 0,04	p-%

Epäpuhtaudet: Pitoisuus tuotteessa

	Max.	Tyypillinen	analyysi
Arseni (As)	< 0,05	< 0,05	mg/kg
Kadmium (Cd)	< 0,1	< 0,01	mg/kg
Kromi (Cr)	< 5	2	mg/kg
Elohopea (Hg)	< 0,01	< 0,01	mg/kg
Mangaani (Mn)	< 50	35	mg/kg
Nikkeli (Ni)	< 10	2	mg/kg
Lyijy (Pb)	< 0,5	0,25	mg/kg
Antimoni (Sb)	< 0,05	< 0,05	mg/kg
Seleen (Se)	< 0,05	< 0,05	mg/kg

Laatu

Kemira PIX-322 vastaa juomavesien käsittelyssä käytettäville kemikaaleille asetettua standardia "European Standard EN890 Chemicals used for treatment of water intended for human consumption".

Käytettävät materiaalit

Kemira PIX-322 kanssa kosketuksiin joutuvien osien tulee olla muovia (PE, PP, PVC), lasikuituvahvisteista polyesteriä, titaania, kumioitua tai haponkestävää terästä. Tämä on huomioitava valittaessa pumppuja, putkistoja ja varastosäiliöitä. Alumiini- ja kuparimateriaalit syöpyvät nopeasti.

Säilytys

Kemira PIX-322:n säilyvyys on vähintään 12 kk. Suositeltava käyttö- ja varastointilämpötila on yli 0 °C. Säilytysastia tulee merkitä tuotteen teknisellä nimellä sekä varoitusmerkillä.

Toimitukset

Kemira PIX-322 toimitetaan irtotavarana säiliöautoilla max. 42 tonnia.

Annostelu

Kemira PIX-322 voidaan annostella kalvopumpuilla laimentamattomana suoraan varastosäiliöstä tai vedellä laimennettuna.

Annostelumäärien laskeminen

100 ml/m³ PIX-322 vastaa

- 157,5 g / m³ PIX-322
- 19,69 g / m³ Fe

100 g/m³ PIX-322 vastaa

- 63,49 ml/m³ PIX-322
- 12,50 g/m³ Fe

Käyttöturvallisuus

Kemira PIX-322 on syövyttävää. Terveydelle haitallista nieltynä. Tuotetta käsiteltäessä on käytettävä suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Ennen tuotteen käsittelyä on perehdyttävä käyttöturvallisuustiedotteeseen.



SYÖVYTTÄVÄ