

Kemwater™

PIX-115

Ferrisulfaatti, $Fe_2(SO_4)_3$, Kemwater PIX-115 on vedenpuhdistuksessa käytettävä nestemäinen saostusaine, joka sisältää aktiivisia kolmiarvoisia rautayhdisteitä.

Kemwater PIX-115 sopii jäte- ja juomavesien puhdistukseen, lietteenkäsittelyyn sekä rikkivedyn poistoon.

Kemialliset ja fysikaaliset tiedot

Ulkomuoto	Tummanruskea neste	
Rauta (Fe^{3+})	11,5±0,3	p-%
Rauta (Fe^{2+})	< 0,4	p-%
Aktiivinen aine (Me^{3+})	2,1±0,1	mol/kg
Sulfaatti (SO_4^{2-})	32±2	p-%
pH	< 1,0	
Tiheys	1550±50	kg/m ³
Viskositeetti (23 °C)	30	cP
Kiintoaine	< 0,2	p-%

Epäpuhtaudet: Pitoisuus tuotteessa

	Max.	Tyypillinen analyysi	
Arseni (As)	< 0,1	< 0,05	mg/kg
Kadmium (Cd)	< 0,05	0,01	mg/kg
Kromi (Cr)	< 10	< 5	mg/kg
Elohopea (Hg)	< 0,01	< 0,01	mg/kg
Mangaani (Mn)	< 800	650	mg/kg
Nikkeli (Ni)	< 50	29	mg/kg
Lyijy (Pb)	< 1	0,2	mg/kg
Antimoni (Sb)	< 0,1	< 0,1	mg/kg
Seleen (Se)	< 0,05	< 0,05	mg/kg

Säilytys

Kemwater PIX-115:n säilyvyys on vähintään 12 kk. Suositeltava käyttö- ja varastointilämpötila yli 0°C. Säilytysastia tulee merkitä tuotteen teknisellä nimellä sekä varoitusmerkillä.

Käytettävät materiaalit

Kemwater PIX-115 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.

Toimitukset

Kemwater PIX-115 toimitetaan irtotavarana säiliöautoilla max. 42 tonnia.

Annostelu

Kemwater PIX-115 voidaan annostella kalvopumpuilla laimentamattomana suoraan varastosäiliöstä tai vedellä laimennettuna.

Annostelumäärien laskeminen

100 ml/m³ PIX-115 vastaa

- 155 g /m³ PIX-115
- 17,83 g /m³ Fe

100 g/m³ PIX-115 vastaa

- 64,52 ml/m³ PIX-115
- 11,50 g/m³ Fe

Käyttöturvallisuus

Kemwater PIX-115 on syövyttävää. Tuotetta käsiteltäessä on käytettävä suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Ennen tuotteen käsittelyä on perehdyttävä käyttöturvallisuustiedotteeseen.



SYÖVYTTÄVÄ