

Kemwater™

PIX-105

Ferrisulfaatti, Fe₂(SO₄)₃, Kemwater PIX-105 on vedenpuhdistuksessa käytettävä nestemäinen saostusaine, joka sisältää aktiivisia kolmiarvoisia rautayhdisteitä.

Kemwater PIX-105 sopii jätevesien puhdistukseen, lietteenkäsittelyyn sekä myös rikkivedyn poistoon.

Kemialliset ja fysikaaliset tiedot

Ulkomuoto	Tummanruskea neste	
Rauta (Fe ³⁺)	11,2 _{+0,5}	p-%
Rauta (Fe ²⁺)	< 0,5	p-%
Aktiivinen aine (Me ³⁺)	2,0 _{+0,1}	mol/kg
Sulfaatti (SO ₄ ²⁻)	36 ₊₂	p-%
pH	< 1,0	
Tiheys	1500 ₊₅₀	kg/m ³
Viskositeetti (23°C)	25 ₊₅	cP
Kiintoaine	< 0,2	p-%

Epäpuhtaudet: Pitoisuus tuotteessa

	Max.	Tyypillinen analyysi	
Arseni (As)	< 0,1	< 0,05	mg/kg
Kadmium (Cd)	< 0,1	0,01	mg/kg
Kromi (Cr)	< 5	< 5	mg/kg
Elohopea (Hg)	< 0,1	< 0,01	mg/kg
Nikkeli (Ni)	< 50	30	mg/kg
Lyijy (Pb)	< 1	0,1	mg/kg

Säilytys

Kemwater PIX-105: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-105 kanssa kosketuksiin joutuvien osien tulee olla muovia (PE, PP, PVC), lasikuituvahvisteista polyesteriä, titaania, kumioitua tai haponkestävää terästä. Tämä on huomioitava valittaessa pumppuja, putkistoja ja varastosäiliötä.

Toimitukset

Kemwater PIX-105 toimitetaan irtotavarana säiliöautoilla max. 42 tonnia.

Annostelu

Kemwater PIX-105 voidaan annostella kalvopumpuilla laimentamattomana suoraan varastosäiliöstä tai vedellä laimennettuna.

Annostelumäärien laskeminen

100 ml/m³ PIX-105 vastaa

- 150 g /m³ PIX-105
- 16,80 g /m³ Fe

100 g/m³ PIX-105 vastaa

- 66,67 ml/m³ PIX-105
- 11,20 g/m³ Fe

Käyttöturvallisuus

Kemwater PIX-105 on syövyttävää. Tuotetta käsiteltäessä on käytettävä suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Ennen tuotteen käsittelyä on perehdyttävä käyttöturvallisuustiedotteeseen.



SYÖVYTTÄVÄ