

Kemira ALS

Alumiinisulfaatti, $Al_2(SO_4)_3$, Kemira ALS on vedenpuhdistuksessa käytettävä nestemäinen saostusaine, joka sisältää aktiivisia kolmiarvoisia alumiiniyhdisteitä.

Kemira ALS sopii pinta- ja pohjavesien puhdistukseen ja sitä voidaan käyttää useimmissa puhdistusprosesseissa.

Kemialliset ja fysikaaliset tiedot

Alumiini (Al^{3+})	4,0±0,3	p-%
Rauta (Fe^{3+})	< 0,01	p-%
Aktiivinen aine (Me^{3+})	1,5±0,1	mol/kg
Sulfaatti (SO_4^{2-})	22,5±1,5	p-%
Kloridi (Cl^-)	< 0,01	p-%
pH	2,0	
Tiheys	1280±50	kg/m ³

Epäpuhtaudet: Pitoisuus tuotteessa

Arseeni (As)	< 0,1	mg/kg
Kadmium (Cd)	< 0,05	mg/kg
Kromi (Cr)	< 0,5	mg/kg
Elohopea (Hg)	< 0,05	mg/kg
Nikkeli (Ni)	< 0,5	mg/kg
Lyijy (Pb)	< 0,5	mg/kg
Antimoni (Sb)	< 0,05	mg/kg
Seleen (Se)	< 0,05	mg/kg

Käytettävät materiaalit

Kemira ALS:n kanssa kosketuksiin joutuvien osien tulee olla muovia (PE, PP, PVC), kumioitua terästä tai haponkestävää terästä. Tämä on huomioitava valittaessa pumppuja, putkistoja ja varastosäiliöitä.

Säilytys

Kemira ALS:n varastointiaika on korkeintaan 12 kk. Säilytysastia tulee merkitä tuotteen teknisellä nimellä sekä varoitusmerkillä.

Toimitukset

Kemira ALS toimitetaan irtotavarana säiliöautoilla max. 42 tonnia.

Annostelu

Kemira ALS voidaan annostella kalvopumpuilla laimentamattomana suoraan varastosäiliöstä.

Annostelumäärien laskeminen

100 ml/m³ ALS vastaa

- 128 g /m³ ALS
- 5,12 g /m³ Al

100 g/m³ ALS vastaa

- 78,13 ml/m³ ALS
- 4,00 g/m³ Al

Käyttöturvallisuus

Vakavan silmävaurion vaara.

Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Ennen aineen käsittelyä on perehdyttävä käyttöturvallisuustiedotteeseen.



ÄRSYTTÄVÄ