

# Kemwater™

# ALS

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

Kemwater 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 <sup>3</sup>

## 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

Kemwater 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

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

## Toimitukset

Kemwater ALS toimitetaan irtotavarana säiliö-autoilla max. 42 tonnia.

## Annostelu

Kemwater ALS voidaan annostella kalvo-pumpuilla laimentamattomana suoraan varastosäiliöstä.

## Annostelumäärien laskeminen

100 ml/m<sup>3</sup> ALS vastaa

- 128 g /m<sup>3</sup> ALS
- 5,12 g /m<sup>3</sup> Al

100 g/m<sup>3</sup> ALS vastaa

- 78,13 ml/m<sup>3</sup> ALS
- 4,00 g/m<sup>3</sup> Al

## Käyttöturvallisuus

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

Ennen aineen käsittelyä on perehdyttävä käyttöturvallisuustiedotteeseen.



**SYÖVYTTÄVÄ**