

Datablad for

AluSAL

Natriumaluminat 38%

Produktbeskrivelse	Forholdsregler	Fysisk/kemisk analyse
<p>Flydende natriumaluminat – også kaldet AluSAL – er en opløsning af $\text{Na}_2\text{Al}_2\text{O}_4$ med et typisk $\text{Na}_2\text{O}/\text{Al}_2\text{O}_3$ molforhold på 1,51.</p> <p>Det er et produkt med høj renhed og stort indhold af aluminium.</p> <p>AluSAL fra Alumichem er en klar gul væske.</p> <p>AluSAL produceres ved at lade aluminiumhydroxid reagere med natriumhydroxid. Vores enestående fremstillings-metode resulterer i et produkt helt fri for bundfald. Det betyder, at produktet fra Alumichem er stabilt overfor håndtering og opbevaring.</p> <p>AluSAL kan bl.a. anvendes til fosforfældning i forbindelse med vandrensning.</p>	<p>Hvis tanke, pumper og slanger har været brugt til andre produkter tidligere, skal de rengøres/skylles godt med vand inden ibrugtagning.</p> <p>AluSAL må ikke komme i kontakt med vand, før det skal indgå i processen, da produktet kan udfælde.</p> <p>Tanken bør derfor suges tom for vand efter rensning.</p> <p>Det anbefales, at tanke og beholdere renses årligt.</p> <p>AluSAL kan nedbryde aluminium, kobber, messing, krom og galvaniserede emner. Pumper og lignende bør være lavet af kunststof, jern eller stål.</p> <p>Tilslut aldrig trykluft til transport- eller opbevarings-tanke, da luft i produktet kan få det til at udfælde.</p> <p>Læs leverandørbrugsanvisningen inden produktet tages i brug.</p>	<p>CAS nr.: 1302-42-7</p> <p>Al / Na-indhold: (bestemt v. fuldautomatisk titrering)</p> <p>Al^{+++}: 10,5 $\text{W/w} \% \pm 0,5$</p> <p>Al_2O_3: 19,9 $\text{W/w} \% \pm 1,0$</p> <p>Na_2O: 18,3 $\text{W/w} \% \pm 1,0$</p> <p>Udseende: Klar gul væske</p> <p>Vægtfylde (20 °C): 1,45 kg/l $\pm 0,02$</p> <p>pH (20 °C): 12,5 ± 1</p> <p>Tungmetaller (\leq):</p> <p>Antimon (Sb) 0,0011 mg/kg</p> <p>Arsen (As) 0,0027 mg/kg</p> <p>Bly (Pb) 0,00069 mg/kg</p> <p>Cadmium(Cd)0,00029 mg/kg</p> <p>Cobalt (Co) 0,0030 mg/kg</p> <p>Kobber (Cu) 0,0034 mg/kg</p> <p>Krom (Cr) 0,11 mg/kg</p> <p>Kviksølv (Hg)0,00034 mg/kg</p> <p>Nikkel (Ni) 0,0041 mg/kg</p> <p>Selen (Se) 0,034 mg/kg</p> <p>Zink (Zn) 6,9 mg/kg</p> <p>Viskositet:</p> <p>25 °C 130 cP</p> <p>16 °C 350 cP</p> <p>8 °C 730 cP</p> <p>0 °C 2.030 cP</p> <p>-5 °C 3.900 cP</p> <p>-10 °C 8.100 cP</p> <p>-11 °C 9.800 cP</p>