

Datablad for

# AluSAL

## Natriumaluminat 44%

Produktbeskrivelse	Anvendelsesmuligheder	Fysisk/kemisk analyse
<p>44 % flydende natriumaluminat også kaldet AluSAL er en 44 vægt-% opløsning af <math>\text{Na}_2\text{Al}_2\text{O}_4</math> med et typisk <math>\text{Na}_2\text{O}/\text{Al}_2\text{O}_3</math> molforhold på 1,23-1,26.</p> <p>Det er et produkt med høj renhed og stort indhold af aluminium.</p> <p>AluSAL fra Alumichem er en klar gul til rødbrun væske. Farven kan ændre sig, da produktet er ustabiliseret.</p> <p>AluSAL produceres ved at lade aluminiumhydroxid reagere med natriumhydroxid. Vores enestående fremstillings-metode resulterer i et produkt helt fri for bundfald.</p> <p>Produktet har en holdbarhed på 3 måneder. Herefter kan der opstå bundfald.</p>	<p>AluSAL er et produkt med mange anvendelsesmuligheder, herunder:</p> <p>Vandbehandling Spildevandsbehandling Papirfremstilling Pigmentindustrien Katalysator fremstilling Farmaceutisk industri</p> <p><b>Forholdsregler</b></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>AluSAL må ikke komme i kontakt med vand, før det skal indgå i processen, da produktet kan udfælde.</p> <p>Tilslut aldrig trykluft til transport- eller opbevarings-tanke, da luft i produktet kan få det til at udfælde.</p> <p><b>Læs leverandørbrugsanvisningen inden produktet tages i brug.</b></p>	<p>CAS nr.: 1302-42-7</p> <p>Al / Na-indhold: (bestemt v. fuldautomatisk titrering)</p> <p><math>\text{Al}_2\text{O}_3</math>: 24-25 <sup>W</sup>/<sub>W</sub> % <math>\text{Na}_2\text{O}</math>: 18,2-19,2 <sup>W</sup>/<sub>W</sub> %</p> <p>Udseende: Klar gul/brun Vægtfylde (20 °C): 1,53 kg/l ± 0,02 pH (20 °C): 12,5 ± 1 Jern (Fe) &lt;50 mg/kg</p> <p>Tungmetaller (≤):</p> <p>Antimon (Sb) 0,00065 mg/kg Arsen (As) 0,023 mg/kg Bly (Pb) 0,044 mg/kg Cadmium(Cd) 0,00033 mg/kg Cobalt (Co) 0,00033 mg/kg Kobber (Cu) 0,57 mg/kg Krom (Cr) 0,044 mg/kg Kviksølv (Hg) 0,00003 mg/kg Nikkel (Ni) 0,019 mg/kg Selen (Se) 0,00065 mg/kg Zink (Zn) 1,4 mg/kg</p> <p>Viskositet:</p> <p>8 °C 630 cP 16 °C 190 cP 25 °C 120 cP 50 °C 30 cP 80 °C 16 cP</p>