

Datablad for

AluPAL

Kaliumaluminat 48 %

Produktbeskrivelse	Anvendelsesmuligheder	Fysisk/kemisk analyse
<p>Flydende kaliumaluminat også kaldet AluPAL er en 48 vægt% opløsning af $K_2Al_2O_4$.</p> <p>Det er et produkt med høj renhed og stort indhold af aluminium.</p> <p>AluPAL fra Alumichem er en klar gul væske.</p> <p>AluPAL produceres ved at lade aluminiumhydroxid reagere med kaliumhydroxid. Vores enestående fremstillings-metode resulterer i et produkt helt fri for bundfald. Det betyder, at produktet fra AluPAL er stabilt overfor håndtering og opbevaring.</p>	<p>AluPAL er et produkt med mange anvendelsesmuligheder, herunder:</p> <p>Vandbehandling Spildevandsbehandling Papirfremstilling Pigmentindustrien Katalysator fremstilling Farmaceutisk industri</p> <p>Forholdsregler</p> <p>AluPAL kan nedbryde aluminium, kobber, messing, krom og galvaniserede emner. Pumper og lignende bør være lavet af kunststof, jern eller stål.</p> <p>AluPAL må ikke komme i kontakt med vand, før det skal indgå i processen, da produktet kan udfælde.</p> <p>Tilslut ikke 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.: 12003-63-3</p> <p>Al / K-indhold: (bestemt v. fuldautomatisk titrering)</p> <p>Al_2O_3: 21,8 ^W/w % ± 1,0 K_2O: 27,1 ^W/w % ± 1,0</p> <p>Udseende: Klar gullig væske Vægtfylde (20 °C): 1,54 kg/l ± 0,02 pH (20 °C): 12,5 ± 1</p> <p>Jern (Fe) <50 ppm</p> <p>Tungmetaller (≤):</p> <p>Antimon (Sb) 0,0006 mg/kg Arsen (As) 0,24 mg/kg Bly (Pb) 0,43 mg/kg Cadmium (Cd) 0,0003 mg/kg Cobalt (Co) 0,0003 mg/kg Kobber (Cu) 8,9 mg/kg Krom (Cr) 1,5 mg/kg Kviksølv (Hg) 0,00003 mg/kg Nikkel (Ni) 0,11 mg/kg Selen (Se) 0,039 mg/kg Zink (Zn) 0,13 mg/kg</p> <p>Viskositet:</p> <p>8 °C 60 cP 16 °C 47 cP 25 °C 35 cP 50 °C 18 cP 80 °C 12 cP</p>