

Datablad for

## Kaliumaluminat 48 %

Produktbeskrivelse	Anvendelsesmuligheder	Fysisk/kemisk analyse
<p>Flydende kaliumaluminat er en 48 vægt% opløsning af <math>K_2Al_2O_4</math>.</p> <p>Det er et produkt med høj renhed og stort indhold af aluminium.</p> <p>Kaliumaluminat 48 % fra Nordisk Aluminat er en klar gul væske.</p> <p>Kaliumaluminat 48 % produceres ved at lade aluminiumhydroxid reagere med kaliumhydroxid. Vores enestående fremstillingsmetode resulterer i et produkt helt fri for bundfald. Det betyder, at produktet fra Nordisk Aluminat er stabilt overfor håndtering og opbevaring.</p>	<p>Kaliumaluminat er et produkt med mange anvendelsesmuligheder, herunder:</p> <p>Vandbehandling Spildevandsbehandling Papirfremstilling Pigmentindustrien Katalysator fremstilling Farmaceutisk industri</p> <p><b>Forholdsregler</b></p> <p>Kaliumaluminat kan nedbryde aluminium, kobber, messing, krom og galvaniserede emner. Pumper og lignende bør være lavet af kunststof, jern eller stål.</p> <p>Kaliumaluminat 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><b>Læs leverandørbrugsanvisningen inden produktet tages i brug.</b></p>	<p>CAS nr.: 12003-63-3</p> <p>Al / K-indhold: (bestemt v. fuldautomatisk titrering) <math>Al_2O_3</math>: 21,8 <sup>W/w</sup> % ± 1,0 <math>K_2O</math>: 27,1 <sup>W/w</sup> % ± 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) &lt;50 ppm</p> <p>Tungmetaller (≤): Antimon (Sb) 0,018 mg/kg Arsen (As) 0,010 mg/kg Bly (Pb) 0,025 mg/kg Cadmium (Cd) 0,0021 mg/kg Cobalt (Co) 0,00034 mg/kg Kobber (Cu) 0,010 mg/kg Krom (Cr) 0,0091 mg/kg Kviksølv (Hg) 0,00065 mg/kg Nikkel (Ni) 0,041 mg/kg Selen (Se) 0,0013 mg/kg Zink (Zn) 1,1 mg/kg</p> <p>Viskositet: 8 °C 60 cP 16 °C 47 cP 25 °C 35 cP 50 °C 18 cP 80 °C 12 cP</p>