

Datablad for

Natriumaluminat 45 %

Produktbeskrivelse	Anvendelsesmuligheder	Fysisk/kemisk analyse
<p>Flydende natriumaluminat – også kaldet FNA 45 % – 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 1,28.</p> <p>Det er et produkt med høj renhed og stort indhold af aluminium.</p> <p>Natriumaluminat 45 % fra Nordisk Aluminat er en klar gul væske.</p> <p>Natriumaluminat 45 % produceres ved at lade aluminiumhydroxid reagere med natriumhydroxid. 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>Natriumaluminat er et produkt med mange anvendelsesmuligheder, herunder:</p> <p>Vandbehandling Spildevandsbehandling Papirfremstilling Pigmentindustrien Katalysator fremstilling Farmaceutisk industri</p> <p>Forholdsregler</p> <p>Natriumaluminat kan nedbryde aluminium, kobber, messing, krom og galvaniserede emner. Pumper og lignende bør være lavet af kunststof, jern eller stål.</p> <p>Natriumaluminat 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>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^{+++}: 13,2 $\text{W/w} \% \pm 0,5$ Al_2O_3: 25,0 $\text{W/w} \% \pm 1,0$ Na_2O: 19,5 $\text{W/w} \% \pm 1,0$</p> <p>Udseende: Klar gul væske Vægtfylde (20 °C): 1,55 kg/l $\pm 0,02$ pH (20 °C): 12,5 ± 1</p> <p>Tungmetaller (\leq):</p> <p>Antimon (Sb) 0,028 mg/kg Arsen (As) 0,17 mg/kg Bly (Pb) 0,30 mg/kg Cadmium(Cd)0,00032 mg/kg Cobalt (Co) 0,00032 mg/kg Kobber (Cu) 2,1 mg/kg Krom (Cr) 1,8 mg/kg Kviksølv (Hg)0,00032 mg/kg Nikkel (Ni) 0,39 mg/kg Selen (Se) 0,015 mg/kg Zink (Zn) 10 mg/kg</p> <p>Viskositet:</p> <p>80 °C 32 cP 50 °C 60 cP 25 °C 500 cP 16 °C 1.300 cP 8 °C 3.900 cP</p>