

Datablad for

## Natriumaluminat 45 %

Produktbeskrivelse	Anvendelsesmuligheder	Fysisk/kemisk analyse
<p>Flydende natriumaluminat – også kaldet FNA 45 % – er en 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 1,28.</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><b>Forholdsregler</b></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><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}^{+++}</math>: 13,2 <sup>W/w</sup> % ± 0,5  <math>\text{Al}_2\text{O}_3</math>: 25,0 <sup>W/w</sup> % ± 1,0  <math>\text{Na}_2\text{O}</math>: 19,5 <sup>W/w</sup> % ± 1,0</p> <p>Udseende: Klar gul væske  Vægtfylde (20 °C): 1,55 kg/l ± 0,02  pH (20 °C): 12,5 ± 1</p> <p>Tungmetaller (≤):</p> <p>Antimon (Sb) 0,023 mg/kg  Arsen (As) 0,0090 mg/kg  Bly (Pb) 0,035 mg/kg  Cadmium(Cd) 0,0025 mg/kg  Cobalt (Co) 0,0035 mg/kg  Kobber (Cu) 0,019 mg/kg  Krom (Cr) 0,23 mg/kg  Kviksølv (Hg) 0,00035 mg/kg  Nikkel (Ni) 0,018 mg/kg  Selen (Se) 0,0023 mg/kg  Zink (Zn) 1,0 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>