

Datablad for

Natriumaluminat 38 %

Produktbeskrivelse	Forholdsregler	Fysisk/kemisk analyse
<p>Flydende natriumaluminat – også kaldet FNA 38 % – 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 1,51.</p>	<p>Hvis tanke, pumper og slanger har været brugt til andre produkter tidligere, skal de rengøres/skylles godt med vand inden ibrugtagning.</p>	<p>CAS nr.: 1302-42-7</p> <p>Al / Na-indhold: (bestemt v. fuldautomatisk titrering)</p> <p>Al^{+++}: 10,5 W/w % \pm 0,5 Al_2O_3: 19,9 W/w % \pm 1,0 Na_2O: 18,3 W/w % \pm 1,0</p>
<p>Det er et produkt med høj renhed og stort indhold af aluminium.</p>	<p>Natriumaluminat må ikke komme i kontakt med vand, før det skal indgå i processen, da produktet kan udfælde.</p>	<p>Udseende: Klar gul væske Vægtfylde (20 °C): 1,45 kg/l \pm 0,02 pH (20 °C): 12,5 \pm 1</p>
<p>Natriumaluminat 38 % fra Nordisk Aluminat er en klar gul væske.</p>	<p>Tanken bør derfor suges tom for vand efter rensning.</p>	
<p>Natriumaluminat 38 % 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>Det anbefales, at tanke og beholdere renses årligt.</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>Tungmetaller (\leq):</p> <p>Antimon (Sb) 0,00069 mg/kg Arsen (As) 0,029 mg/kg Bly (Pb) 0,00069 mg/kg Cadmium(Cd)0,00034 mg/kg Cobalt (Co) 0,00034 mg/kg Kobber (Cu) 0,00069 mg/kg Krom (Cr) 0,37 mg/kg Kviksølv (Hg)0,00026 mg/kg Nikkel (Ni) 0,013 mg/kg Selen (Se) 0,00069 mg/kg Zink (Zn) 1,8 mg/kg</p>
<p>Natriumaluminat kan bl.a. anvendes til fosforfældning i forbindelse med vandrensning.</p>	<p>Tilslut aldrig trykluft til transport- eller opbevarings-tanke, da luft i produktet kan få det til at udfælde.</p>	<p>Viskositet:</p> <p>25 °C 130 cP 16 °C 350 cP 8 °C 730 cP 0 °C 2.030 cP -5 °C 3.900 cP -10 °C 8.100 cP -11 °C 9.800 cP</p>
	<p>Læs leverandørbrugsanvisningen inden produktet tages i brug.</p>	