

## Datablad for

# Natriumaluminat 38 %

Produktbeskrivelse	Forholdsregler	Fysisk/kemisk analyse
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.	Hvis tanke, pumper og slanger har været brugt til andre produkter tidligere, skal de rengøres/skylles godt med vand inden ibrugtagning.	CAS nr.: 1302-42-7  Al / Na-indhold: (bestemt v. fulldautomatisk titrering) Al <sup>+++</sup> : 10,5 <sup>W/w</sup> % ± 0,5 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 19,9 <sup>W/w</sup> % ± 1,0 Na <sub>2</sub> O: 18,3 <sup>W/w</sup> % ± 1,0
Det er et produkt med høj renhed og stort indhold af aluminium.	Natriumaluminat må ikke komme i kontakt med vand, før det skal indgå i processen, da produktet kan udfælde.	Udseende: Klar gul væske Vægtfylde (20 °C): 1,45 kg/l ± 0,02 pH (20 °C): 12,5 ± 1
Natriumaluminat 38 % fra Nordisk Aluminat er en klar gul væske.	Tanken bør derfor suges tom for vand efter rensning.	
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.	Det anbefales, at tanke og beholdere renses årligt.  Natriumaluminat kan nedbryde aluminium, kobber, messing, krom og galvaniserede emner. Pumper og lignende bør være lavet af kunststof, jern eller stål.	Tungmetaller (≤): Antimon (Sb) 0,026 mg/kg Arsen (As) 0,011 mg/kg Bly (Pb) 0,23 mg/kg Cadmium (Cd) 0,0031 mg/kg Cobalt (Co) 0,0090 mg/kg Kobber (Cu) 1,0 mg/kg Krom (Cr) 0,17 mg/kg Kviksølv (Hg) 0,0018 mg/kg Nikkel (Ni) 0,069 mg/kg Selen (Se) 0,0022 mg/kg Zink (Zn) 4,3 mg/kg
Natriumaluminat kan bl.a. anvendes til fosforfældning i forbindelse med vandrensning.	Tilslut aldrig trykluft til transport- eller opbevarings-tanke, da luft i produktet kan få det til at udfælde.  <b>Læs leverandørbrugsanvisningen inden produktet tages i brug.</b>	Viskositet: 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