

Datenblatt für

AluSAL

Natriumaluminat 45%

Produktbeschreibung	Verwendungs- möglichkeiten	Physisch/chemische Analyse
<p>Flüssiges Natriumaluminat – auch AluSAL genannt – ist eine Lösung aus $\text{Na}_2\text{Al}_2\text{O}_4$ mit einem typischen $\text{Na}_2\text{O}/\text{Al}_2\text{O}_3$ Mol-Verhältnis von 1,28.</p>	<p>Wasseraufbereitung Abwasserklärung Papierherstellung Pigmentindustrie Katalysatorherstellung Pharmazeutische Industrie</p>	<p>CAS Nr.: 1302-42-7</p> <p>Al / Na-Gehalt: (bei vollautomatischer Titration bestimmt)</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>Es ist ein Produkt hoher Reinheit und hohen Aluminiumgehalt.</p>	<p>Zu beachten</p>	<p>Aussehen: leichte gelbe Flüssigkeit</p>
<p>AluSAL von Alumichem ist eine transparente gelbe Flüssigkeit.</p>	<p>AluSAL kann Aluminium, Kupfer, Messing, Chrom und galvanisierten Werkstoffe zersetzen. Pumpen u.ä. sollten aus Kunststoff, Eisen oder Stahl gefertigt sein.</p>	<p>Dichte (20 °C): 1,55 kg/l $\pm 0,02$</p>
<p>AluSAL wird durch Reaktion von Aluminium-hydroxid mit Natriumhydroxid hergestellt. Unser einmaliges Herstellungsverfahren ergibt ein völlig fällungsfreies Produkt. Das bedeutet, dass das Produkt von Nordisk Aluminat bei Handierung und Aufbewahrung stabil bleibt.</p>	<p>AluSAL darf nicht mit Wasser vor dem Prozess in Kontakt kommen, da es sonst zur Fällung führen kann.</p>	<p>pH (20 °C): 12,5 ± 1</p>
<p>AluSAL kann u.a. zur Phosphorveredelung in Verbindung mit Wasserklärung verwendet werden.</p>	<p>Schließen Sie niemals Druckluft an Transport- oder Aufbewahrungstanks an.</p>	<p>Schwermetalle (\leq):</p> <p>Antimon (Sb) 0,00083 mg/kg Arsen (As) 0,0031 mg/kg Blei (Pb) 0,30 mg/kg Cadmium (Cd) 0,00038 mg/kg Chrom (Cr) 0,14 mg/kg Kobalt (Co) 0,0039 mg/kg Kupfer (Cu) 0,033 mg/kg Nickel (Ni) 0,0032 mg/kg Selen (Se) 0,032 mg/kg Quecksilber(Hg) 0,00032 mg/kg Zink (Zn) 2,2 mg/kg</p>
	<p>Lesen Sie die Gebrauchsanweisung des Lieferanten vor der Anwendung des Produkts.</p>	<p>Viskosität:</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>