

NATRIUMALUMINAT-LÖSUNG 10 %

Anwendung

Die vorrangigen Anwendungsgebiete sind:

- Blähschlammbekämpfung
- Phosphatelimination
- Erhöhung der Säurekapazität
- Flockungsfiltration
- Vorfällung/Entlastungsflockung

Chemische, physikalische und technische Angaben

Formel: $\text{NaAl(OH)}_4(+\text{NaOH})$

Lieferform: bräunlich-gelbe Flüssigkeit

Wirksubstanz: 101 g Al/kg = 3,7 mol Al/kg
 Al_2O_3 = 19,1 Gew.-%
 Na_2O = 19,0 Gew.-%

Spurenelemente:

Cd	< 0,1	mg/kg
Cr	< 0,5	mg/kg
Cu	< 0,3	mg/kg
Hg	< 0,1	mg/kg
Ni	< 0,3	mg/kg
Pb	< 0,1	mg/kg
Zn	< 10	mg/kg

Dichte: $1,46 \pm 0,04 \text{ g/cm}^3$

pH : ca. 14

Viskosität bei 20°C: ca. 50 mPa•s

Viskosität bei 0°C: ca. 150 mPa•s

Qualitätsmerkmal

Unsere Natriumaluminat-Lösung entspricht der LWA-Richtlinie sowie dem ATV Arbeitsblatt A-202.

Bezugs- und Transportvorschriften

UN-Nr. 1819, ADR Kl. 8, Verpackungsgruppe II
Wassergefährdungsklasse 1

Anlieferung

- ✓ lose in gummierten Tankfahrzeugen
- ✓ 1.000 l Leihcontainer

Dosierung

Unverdünnt mit Membranpumpen an turbulenter Stelle.

Lagerung

Flüssiges Natriumaluminat ist begrenzt haltbar. Die Lösung sollte unverdünnt gelagert werden, da sonst die allmähliche Hydrolyse und damit Destabilisierung eintritt. Geeignete Werkstoffe für Lagerbehälter, Rohrleitungen und Pumpen sind Kunststoffmaterialien wie PVC, GFK, NR, PTFE und Normalstahl. In keinem Fall darf Aluminium oder Buntmetall verwendet werden.

Sicherheitshinweise

Beim Umgang mit dem Produkt sind Schutzbrille und Handschuhe zu tragen. Bei Haut- und Augenkontakt mit viel Wasser spülen. Arzt konsultieren. Bei Austreten mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und Neutralisationsmittel anwenden.

Service

- Durch langjährige Praxiserfahrung fundamentierte fachliche Beratung und Betreuung bei der Anwendung unserer Produkte
- Durchführung von Labor- und Betriebsversuchen
- Bereitstellung von Lager- und Dosieranlagen
- Unterstützung bei der Lösung wassertechnischer Probleme
- Unterstützung bei der Planung von Lager- und Dosieranlagen

Hinweis

Diese Ausführungen sollen dem Verbraucher Hinweise und Anregungen geben; sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind unverbindlich. Gesetzliche Bestimmungen, auch hinsichtlich etwaiger Schutzrechte Dritter müssen in jedem Fall beachtet werden.

Stand: Juli 2012