

Polyaluminiumchlorid-Lösung 18% gemäß DIN EN 883

Anwendung

Fällungs- und Flockungsmittel zur:

- Phosphatelimination
- Blähschlammbekämpfung
- Entlastungsflockung
- Industrierwasserreinigung
- Trinkwasseraufbereitung
- Brauchwasseraufbereitung

Chemische, physikalische und technische Angaben

Formel: $\text{Al}_2(\text{OH})_{6-x}\text{Cl}_x \cdot y \text{H}_2\text{O}$

Lieferform: klare, gelbe Lösung

Wirksubstanz: 90 g Al/kg = 3,34 mol Al/kg
 Al_2O_3 = 17,0 ± 0,5 %
Cl ca. 21,5 %

Spurenelemente:

As	< 0,1	mg/kg
Cd	< 0,1	mg/kg
Cr	< 2,0	mg/kg
Cu	< 0,5	mg/kg
Hg	< 0,1	mg/kg
Ni	< 1,5	mg/kg
Pb	< 3,0	mg/kg
Se	< 1,5	mg/kg
Sb	< 1,5	mg/kg
Zn	< 7,0	mg/kg

Basizität: 37,0 – 45,0 %

Dichte bei 20°C: 1,35 ± 0,05 g/cm³

pH bei 20°C: 0,5 – 1,2

Viskosität bei 20°C: 48,0 ± 0,5 mPa•s

Kristallisation: -15°C

Qualitätsmerkmal

Unser PAC entspricht der EN-Norm 883 für Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch, Typ 1

Bezugs- und Transportvorschriften

UN-Nr. 3264, ADR Kl. 8, Verpackungsgruppe III

Wassergefährdungsklasse 1

Anlieferung

- ✓ lose in gummierten Tankfahrzeugen
- ✓ 1.000 l Leihcontainer

Dosierung

Unverdünnt an turbulenter Stelle.

Lagerung

Zur Lagerung geeignet sind Tanks aus säure- und chloridresistenten Materialien wie glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) oder gummiertem Stahl. Es ist darauf zu achten, dass keine Messing- oder Weichstahlanlüsse verwendet werden. Für Rohrleitungen und Ventile sind PVC, glasfaserverstärktes Polyester und andere säure- und chloridresistente Materialien zu verwenden.

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 viel Wasser spülen und mit Kalk neutralisieren.

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: November 2022