

Polyaluminium-Eisenchlorid-Lösung 20 %

Anwendung

Fällungs- und Flockungsmittel zur:

- Phosphatelimination
- Blähschlammbekämpfung
- Entlastungsflockung
- Industrierwasserreinigung
- Schwefelwasserstoffbindung
- Brauchwasseraufbereitung

Chemische, physikalische und technische Angaben

Formel: $\text{Al}(\text{OH})_a\text{Cl}_b$
(mit $a+b=3$ und $a>1,05$)+Fe

Lieferform: braune Lösung

Wirksubstanz: ca. 2,3 mol/kg
 Al_2O_3 11,1 ± 0,4 %
Al 5,9 ± 0,2 %
 Fe^{3+} 0,6 ± 0,1 %
Cl 18,0 ± 2,0 %

Basizität: 40,0 ± 5,0 %

Spurenelemente: Cd < 0,01 mg/kg
Cr < 2,5 mg/kg
Cu < 1,5 mg/kg
Hg < 0,02 mg/kg
Ni < 2,5 mg/kg
Pb < 0,15 mg/kg
Zn < 2,0 mg/kg

Dichte (20°C): 1,27 ± 0,03 g/cm³

pH bei 20°C: 1,5 ± 0,5

Viskosität (20°C): 10,0 ± 5 mPa•s

Kristallisation: -10°C

Trübung

(1 %ige Lösung) 140 – 160 NTU

Qualitätsmerkmal

Unser PAEC 20 % entspricht der LWA-Richtlinie sowie dem ATV Arbeitsblatt A-202

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 Weichstahlschlüsse 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: Mai 2011