

Polyaluminiumeisenchlorid-Lösung 20 %

Anwendung

Fällungs- und Flockungsmittel zur:

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

Chemische, physikalische und technische Angaben

Formel:	$\text{Al}(\text{OH})_a\text{Cl}_b$		
Lieferform:	klare, gelb-grünliche Lösung		
Wirksubstanz:	ca. 3,0 mol/kg		
	Al	ca. 7,0 %	
	Fe ³⁺	ca. 2,0 %	
	Cl	18,0 ± 2,0 %	
Basizität:	40,0 ± 5,0 %		
Spurenelemente:	As	< 1,0	mg/kg
	Cd	< 0,1	mg/kg
	Cr	< 10	mg/kg
	Cu	< 10	mg/kg
	Hg	< 0,1	mg/kg
	Ni	< 10	mg/kg
	Pb	< 1,0	mg/kg
	Se	< 1,0	mg/kg
	Zn	< 10	mg/kg
	Mn	< 120	mg/kg
	AOX	< 0,35	mg/l
Dichte (20°C):	1,30 ± 0,03 % g/cm ³		
pH bei 20°C:	< 1		
Viskosität (20°C):	10,0 ± 5 mPa•s		
Kristallisation:	-5°C		

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 Weichstahlanchlüsse 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