

EKOPAC 83

Polyaluminiumhydroxidchlorid-Lösung gemäß DIN EN 883

Anwendung

Fällungs- und Flockungsmittel zur:

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

Chemische, physikalische und technische Angaben

Formel:	$(Al(OH)_m Cl_{(3-m)})_n$		
Lieferform:	klare, leicht viskose Lösung		
Wirksubstanz:	120 g Al/kg = 4,45 mol Al/kg		
	$Al_2O_3 = 23,0 \pm 0,5 \%$		
	$Cl = 8,2 \pm 0,5 \%$		
Spurenelemente:	As	< 0,1	mg/kg
	Cd	< 0,1	mg/kg
	Cr	< 0,8	mg/kg
	Cu	< 0,2	mg/kg
	Hg	< 0,01	mg/kg
	Ni	< 0,8	mg/kg
	Pb	< 1,0	mg/kg
	Se	< 0,1	mg/kg
	Sb	< 1,0	mg/kg
	Zn	< 7,0	mg/kg
Basizität:	83,0 \pm 0,5 %		
Dichte:	1,34 \pm 0,02 g/cm ³		
pH bei 20°C:	3,80 \pm 0,5		
Gefrierpunkt:	ca. -5°C		

Qualitätsmerkmal

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

Bezugs- und Transportvorschriften

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

WGK 1 (schwach wassergefährdend), Einstufung gemäß VwVwS vom 27.07.2005

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 Weichstahlan schlüsse 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