

Aluminiumsulfat-Lösung gemäß DIN EN 878

Anwendung

Die vorrangigen Anwendungsgebiete sind:

- Trinkwasseraufbereitung
- Blähschlammbekämpfung
- Phosphatelimination
- Brauchwasseraufbereitung
- Papierindustrie
- Zuckerindustrie
- Lederindustrie
- Textilindustrie
- Bauchemie

Chemische, physikalische und technische Angaben

Formel:	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \times n \text{H}_2\text{O}$
Lieferform:	klare Lösung
Wirksubstanz:	44 g Al/kg = 1,63 mol Al/kg Al_2O_3 = 8,0 ± 0,5 %
Spurenelemente:	As < 0,1 mg/kg Cd < 0,1 mg/kg Cr < 0,1 mg/kg Cu < 0,2 mg/kg Hg < 0,01 mg/kg Ni < 0,3 mg/kg Pb < 0,1 mg/kg Se < 0,1 mg/kg Sb < 0,1 mg/kg Zn < 0,6 mg/kg
Dichte:	1,32± 0,02 g/cm ³
pH bei 20°C:	ca. 2,5
Viskosität bei 20°C:	20,0 ± 0,5 mPa•s
Kristallisation:	-10°C

Qualitätsmerkmal

Unsere Aluminiumsulfat-Lösung entspricht der EN-Norm 878 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: August 2012