

Aluminiumsulfat 17/18 %, fest, gemäß DIN EN 878

Anwendung

Die vorrangigen Anwendungsgebiete sind:

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

Chemische, physikalische und technische Angaben

Formel:	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \times 14 \text{H}_2\text{O}$
Lieferform:	weißes Granulat, verschiedene Körnungen (siehe Angebot)
Wirksubstanz:	90 g Al/kg = 3,34 mol Al/kg Al_2O_3 = 17,0 ± 0,5 %
Spurenelemente:	As < 0,1 mg/kg Cd < 0,1 mg/kg Cr < 0,3 mg/kg Cu < 0,7 mg/kg Hg < 0,01 mg/kg Ni < 0,8 mg/kg Pb < 0,1 mg/kg Se < 0,1 mg/kg Sb < 0,1 mg/kg Zn < 0,6 mg/kg
Schüttdichte:	970 ± 30 kg/m ³
pH bei 20°C:	1,0 ± 0,5

Qualitätsmerkmal

Unser Aluminiumsulfat entspricht der EN-Norm 878 für Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch, Typ 1

Bezugs- und Transportvorschriften

Kein Gefahrgut

Wassergefährdungsklasse 1

Anlieferung

- ✓ lose im Straßensilozug
- ✓ 500 / 1.000 kg Big Bags
- ✓ 25 kg Säcke

Dosierung

Aluminiumsulfat sollte als Festprodukt oder als angesetzte Lösung an turbulenter Stelle dosiert werden.

Lagerung

Das trockene Produkt ist leicht hygroskopisch und sollte in trockener Umgebung gelagert werden. In Big Bags und in Säcken trocken gelagert ist das Produkt mindestens ein Jahr stabil. Wenn das Produkt aufgelöst wird, gleichen die Lagerbedingungen denen von Aluminiumsulfat-Lösung.

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 Kalkneutralisieren.

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