

Aluminiumsulfat fest 17/18% Produktdatenblatt

Artikelnummer: 60-062

Allgemeine Informationen

Chemische Formel:	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot \text{ca. } 14 \text{ H}_2\text{O}$
Aussehen:	Weiß
Normung:	DIN EN 878 (Typ 1, eisenfrei)
Dichte:	1,7 kg / Liter
Körnung:	gemahlen, 0-2 mm
Schüttdichte:	1,0 +/- 0,1 kg / Liter
Lagerung:	Das Produkt sollte trocken bei Raumtemperatur gelagert werden.
Überwiegende Anwendungsgebiete:	<ul style="list-style-type: none">• Trinkwasseraufbereitung• Abwasserbehandlung• Papierindustrie• Zuckerindustrie• Lederindustrie• Textilindustrie• Bauchemie

Löslichkeit

Löslichkeit des Aluminiumsulfats in 100 g H₂O (ungefähre Werte):

	Eineit	Wert
Bei 0 °C	%	93
Bei 10 °C	%	4.1
Bei 20 °C	%	1.7
Bei 30 °C	%	1
Bei 60 °C	%	0.2
Bei 100 °C	%	0.2

In Folge von Hydrolyse reagiert die wässrige Lösung sauer. Bei steigendem pH-Wert kann es zur Ausfällung von Aluminiumhydroxid kommen, insbesondere im Bereich des pH-Neutralwertes.

- weiter auf Seite 2 -

- Seite 2 -

Typische Spezifikationswerte

Parameter	Einheit	Typischer Wert
Al ₂ O ₃	%	min. 17,0
Basizität	% OH	max 0,5
Wasserunlösliche Bestandteile	%	max. 0,1
Eisen	mg / kg	max. 50

Grenzwerte gemäß DIN EN 878, Typ 1

Parameter	Einheit	Wert
Arsen (AS)	mg / kg	< 1,27
Cadmium (Cd)	mg / kg	< 0,27
Chrom (Cr)	mg / kg	< 2,72
Quecksilber (Hg)	mg / kg	< 0,34
Nickel (Ni)	mg / kg	< 1,81
Blei (Pb)	mg / kg	< 3,63
Antimon (Sb)	mg / kg	< 1,81
Selen (Se)	mg / kg	< 1,81

Die o. a. Angaben sind unverbindlich und entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.