



## Technische Information

02.03.06

### Aluminiumsulfat 17/18%, fest $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \times 14 \text{H}_2\text{O}$

CAS-Nr.: 16828-12-9  
EINECS-NR.: 233-135-0

<b>Produkttypen:</b>	<b>Stücke</b>	10 – 50 mm
	<b>Grobsplitt</b>	10 – 30 mm
	<b>Splitt:</b>	2 – 10 mm
	<b>Feinsplitt</b>	1 – 3 mm
	<b>Gemahlen:</b>	0 – 2 mm
	<b>Feinst vermahlen</b>	0 – 1 mm

#### Eigenschaften

Aussehen: weiß

Dichte: 1,7 kg

<b>Schüttdichte:</b>	<b>Stücke</b>	0,9 +/- 0,1 kg/l
	<b>Grobsplitt</b>	0,9 +/- 0,1 kg/l
	<b>Splitt:</b>	1,0 +/- 0,1 kg/l
	<b>Gemahlen:</b>	1,0 +/- 0,1 kg/l
	<b>Feinst vermahlen</b>	0,7 +/- 0,1 kg/l

**Aluminiumsulfat 17/18%, fest**      **$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \times 14 \text{H}_2\text{O}$** 

Löslichkeit des Aluminiumsulfats in 100g  $\text{H}_2\text{O}$ :

Bei 0°C	54,2g $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
Bei 10°C	58,2g $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
Bei 20°C	62,9g $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
Bei 30°C	70,4g $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
Bei 50°C	90,7g $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
Bei 100°C	154,8g $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$

Die wässrige Lösung reagiert infolge von Hydrolyse sauer. Bei ansteigendem pH-Wert, insbesondere im Bereich des pH-Neutralwertes kann es zur Ausfällung von Aluminiumhydroxid kommen.

**Analysewerte**

Chemische Formel:  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \times 14 \text{H}_2\text{O}$

Parameter	Einheit	Wert
$\text{Al}_2\text{O}_3$	%	min. 17,0
Basizität	% $\text{Al}_2\text{O}_3$	max. 0,5
Wasserunlösliche Bestandteile	%	max. 0,2
Eisen	mg/kg	max. 50

**Aluminiumsulfat 17/18%, fest**      **$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \times 14 \text{H}_2\text{O}$** **Grenzwerte gemäß DIN EN 878, Typ 1**

<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert</b>
Arsen /As)	mg/kg	< 1,27
Cadmium (Cd)	mg/kg	< 0,27
Chrom (Cr)	mg/kg	< 2,72
Quecksilber (Hg)	mg/kg	< 0,36
Nickel (Ni)	mg/kg	< 1,82
Blei (Pb)	mg/kg	< 3,63
Antimon (Sb)	mg/kg	< 1,82
Selen (Se)	mg/kg	< 1,82

Diese Produkt entspricht den Anforderungen der DIN EN 878

**Anwendung:**

Die vorrangigen Anwendungsgebiete sind:

Trinkwasseraufbereitung  
Industrielle und kommunale Abwasserbehandlung  
Papierindustrie  
Zuckerindustrie  
Lederindustrie  
Textilindustrie  
Bauchemie



---

**Aluminiumsulfat 17/18%, fest**      $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \times 14 \text{H}_2\text{O}$ **Lagerung**

Das Produkt sollte trocken bei Raumtemperatur gelagert werden.

**Verpackung**

Lose im Straßensilozug

Big Bags a 1000 kg, 700 kg oder 500 kg

25 kg netto 3-fach unbeschichtete Papiersäcke

25 kg und 50 kg netto Polypropylensäcke mit Polyethyleninnensäcken

Die Informationen bezüglich Sicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

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.