

MATERIALSPEZIFIKATION

SPEZ-NR.: ALU - 01

Februar 2003
Rev.: 00
Seite 1 von 2

Produktbezeichnung: Aluminiumsulfat 17/18 %, techn., gem. DIN EN 878

Produktbeschreibung: Aluminiumsulfat ist ein durch Auflösen von Aluminiumhydroxid in Schwefelsäure hergestelltes Salz.

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

CAS-Nr.: 16828-12-9

Chemische Analyse

Garantie - Analyse:

Al_2O_3	min. 17,0 %
Fe_2O_3	max. 0,01 %
Basizität	max. 0,5 %
Wasserunlösliches	max. 0,1 %

Typische - Analyse: Schwermetalle
(As, Cd, Cr, Hg, Pb, Se, Zn) max. 0,001 %

Physikalische

Eigenschaften:

Schmelztemperatur	90 °C
Zersetzungstemperatur	> 400 °C
Dichte (20 °C)	ca. 1,7 g/cm ³
Schüttdichte	ca. 1000 kg/m ³
Löslichkeit in Wasser (20 °C)	ca. 600 g/l
pH-Wert (2 g / 100 ml H ₂ O; 20 °C)	ca. 3,4

OKER-CHEMIE GMBH

Im Schleeke 77 D - 38642 Goslar
Postfach 13 28 D - 38603 Goslar

Telefon 05321/751-3415
Telefax 05321/751-6509
E-mail: vertrieb@oker-chemie.de
Internet: <http://www.oker-chemie.de>

MATERIALSPEZIFIKATION

SPEZ-NR.: ALU - 01

Februar 2003
Rev.: 00
Seite 2 von 2

Standardkörnungen:

- 0 - 2 mm
- 2 - 8 mm
- 10 - 30 mm

Anwendung: Aluminiumsulfat 17/18 % wird als Hilfsmittel in der Papierindustrie und als Flockungsmittel bei der Trinkwasseraufbereitung eingesetzt (gem. DIN 2000).

Verpackung: Versand im Straßen-Silo-Zug,
Polyethylensäcke à 50 kg,
Papiersäcke à 25 und 50 kg,
Big-Bags.

Hinweis zur Sicherheit: Angaben über Handhabung, ökologisches und toxikologisches Verhalten enthält das Sicherheitsdatenblatt „Aluminiumsulfat, fest“.

Eventuelle Angaben über Einsatzmöglichkeiten befreien den Käufer nicht von der eigenen Prüfung der vom Verkäufer gelieferten Ware auf Eignung für die vom Käufer beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Ware erfolgen außerhalb der Kontrollmöglichkeiten des Verkäufers und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers.

OKER-CHEMIE GMBH

Im Schleeke 77 D - 38642 Goslar
Postfach 13 28 D - 38603 Goslar

Telefon 05321/751-3415
Telefax 05321/751-6509
E-mail: vertrieb@oker-chemie.de
Internet: <http://www.oker-chemie.de>