

DIN EN 878:2016-09 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Aluminiumsulfat; Deutsche Fassung EN 878:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Beschreibung	5
3.1 Identifizierung.....	5
3.1.1 Chemische Bezeichnung.....	5
3.1.2 Synonyme und allgemeine Bezeichnungen.....	5
3.1.3 Relative molekulare Masse	5
3.1.4 Summenformel.....	5
3.1.5 Chemische Formel.....	5
3.1.6 CAS-Registriernummer.....	6
3.1.7 EINECS-Nummer	6
3.2 Handelsformen.....	6
3.3 Physikalische Eigenschaften.....	6
3.3.1 Äußere Form.....	6
3.3.2 Dichte	6
3.3.3 Löslichkeit	6
3.3.4 Dampfdruck bei 20 °C	7
3.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa.....	7
3.3.6 Kristallisationspunkt	7
3.3.7 Spezifische Wärme.....	7
3.3.8 Viskosität (dynamische)	8
3.3.9 Kritische Temperatur	8
3.3.10 Kritischer Druck	8
3.3.11 Mechanische Härte.....	8
3.4 Chemische Eigenschaften	8
4 Reinheitskriterien.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	9
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile.....	9
4.4 Chemische Parameter	10
5 Prüfverfahren	10
5.1 Probenahme.....	10
5.1.1 Feststoff.....	10
5.1.2 Flüssigkeit.....	10
5.2 Analyse.....	11
6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung.....	11
6.1 Lieferformen	11
6.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung	12
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	13
6.4 Produktkennzeichnung.....	13
6.5 Lagerung.....	14
6.5.1 Allgemeines.....	14
6.5.2 Langzeitstabilität.....	14
6.5.3 Unzulässige Lagerungsbedingungen.....	14

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Aluminiumsulfat.....	15
A.1 Herkunft.....	15
A.1.1 Rohstoffe.....	15
A.1.2 Herstellungsverfahren.....	15
A.2 Qualität des Handelsproduktes.....	15
A.3 Anwendung.....	17
A.3.1 Funktion.....	17
A.3.2 Anwendungsform des Produktes.....	17
A.3.3 Dosiermenge.....	17
A.3.4 Dosiermittel.....	17
A.3.5 Nebeneffekte.....	18
A.3.6 Entfernen des überschüssigen Produktes.....	18
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....	19
B.1 Regeln für sichere Handhabung und Verwendung.....	19
B.2 Verhalten im Notfall.....	19
B.2.1 Erste Hilfe.....	19
B.2.2 Unbeabsichtigte Freisetzung.....	19
B.2.3 Brandbekämpfung.....	19
Literaturhinweise.....	20