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**