DIN EN 882:2016-09 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natriumaluminat; Deutsche Fassung EN 882:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Beschreibung ... 6
3.1 Identifizierung ... 6
3.1.1 Chemische Bezeichnung ... 6
3.1.2 Synonym und allgemeine Bezeichnung ... 6
3.1.3 Relative molekulare Masse ... 6
3.1.4 Summenformel ... 6
3.1.5 Chemische Formel ... 6
3.1.6 CAS-Registriernummer ... 7
3.1.7 EINECS-Nummer ... 7
3.2 Handelsform ... 7
3.3 Physikalische Eigenschaften ... 7
3.3.1 Äußere Form ... 7
3.3.2 Dichte ... 7
3.3.3 Löslichkeit ... 7
3.3.4 Dampfdruck ... 7
3.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa ... 7
3.3.6 Schmelz- oder Kristallisationspunkt ... 8
3.3.7 Spezifische Wärme ... 8
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 ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
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 Allgemeines ... 10
5.1.2 Feststoff ... 10
5.1.3 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 Natriumaluminat **15**
A.1 Herkunft **15**
A.1.1 Rohstoffe **15**
A.1.2 Herstellungsverfahren **15**
A.2 Qualität des Handelsproduktes **15**
A.3 Anwendung **19**
A.3.1 Funktion **19**
A.3.2 Anwendungsform des Produktes **19**
A.3.3 Dosiermenge **19**
A.3.4 Dosiermittel **19**
A.3.5 Nebeneffekte **19**
A.3.6 Entfernen des überschüssigen Produktes **19**

Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln **20**
B.1 Regeln für sichere Handhabung und Verwendung **20**
B.2 Verhalten im Notfall **20**
B.2.1 Unfallmaßnahmen **20**
B.2.2 Unbeabsichtigte Freisetzung **20**
B.2.3 Brandbekämpfung **20**

Literaturhinweise **21**