

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