

# 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
<b>Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Natriumaluminat.....</b>		<b>15</b>
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
<b>Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....</b>		<b>20</b>
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
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>21</b>