

# E DIN EN 882:2025-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-18

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -  
Natriumaluminat; Deutsche und Englische Fassung prEN 882:2025

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium  
aluminate; German and English version prEN 882:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Beschreibung .....	8
4.1 Identifizierung.....	8
4.1.1 Chemische Bezeichnung.....	8
4.1.2 Synonym und allgemeine Bezeichnung.....	8
4.1.3 Relative molekulare Masse .....	8
4.1.4 Summenformel.....	8
4.1.5 Chemische Formel.....	9
4.1.6 CAS-Registriernummer.....	9
4.1.7 EINECS-Referenz .....	9
4.2 Handelsform .....	9
4.3 Physikalische Eigenschaften.....	9
4.3.1 Äußere Form.....	9
4.3.2 Dichte .....	9
4.3.3 Löslichkeit .....	9
4.3.4 Dampfdruck .....	9
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa.....	10
4.3.6 Schmelz- oder Kristallisationspunkt.....	10
4.3.7 Spezifische Wärme.....	10
4.3.8 Viskosität (dynamische) .....	10
4.3.9 Kritische Temperatur .....	10
4.3.10 Kritischer Druck .....	10
4.3.11 Mechanische Härte.....	11
4.4 Chemische Eigenschaften .....	11
5 Reinheitskriterien.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes .....	11
5.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile.....	12
5.4 Chemische Parameter .....	13
6 Prüfverfahren .....	13
6.1 Probenahme.....	13
6.2 Analysen .....	13
7 Kennzeichnung - Transport - Lagerung .....	14
7.1 Lieferformen .....	14
7.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung .....	14
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	15

7.4	Produktkennzeichnung.....	15
7.5	Lagerung .....	16
7.5.1	Allgemeines.....	16
7.5.2	Langzeitstabilität.....	16
7.5.3	Unzulässige Lagerungsbedingungen .....	16
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Natriumaluminat.....		17
A.1	Herkunft.....	17
A.1.1	Rohstoffe .....	17
A.1.2	Herstellungsverfahren .....	17
A.2	Qualität des Handelsproduktes .....	17
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

## Tabellen

Tabelle 1	— Viskosität.....	10
Tabelle 2	— Grenzwerte für Verunreinigungen .....	13
Tabelle 3	— Chemische Parameter .....	13
Tabelle A.1	— Maximale Wirkung von Natriumaluminat, Typ 1, auf den Spurenmetallgehalt im Wasser. Trinkwassergrenzwert auf Grundlage der Trinkwasserrichtlinie .....	17
Tabelle A.2	— Maximale Wirkung von Natriumaluminat, Typ 2, auf den Spurenmetallgehalt im Wasser. Trinkwassergrenzwert auf Grundlage der Trinkwasserrichtlinie .....	18
Tabelle A.3	— Maximale Wirkung von Natriumaluminat, Typ 3, auf den Spurenmetallgehalt im Wasser. Trinkwassergrenzwert auf Grundlage der Trinkwasserrichtlinie .....	18