

# DIN EN 1405:2023-12 (D)

## Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natrium-Alginat; Deutsche Fassung EN 1405:2023

---

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(en) .....	8
4.1.2 Synonym(e) oder allgemeine Bezeichnung(en) .....	8
4.1.3 Relative molekulare Masse .....	8
4.1.4 Summenformel.....	9
4.1.5 Chemische Formel.....	9
4.1.6 CAS-Registrier-Nummern .....	9
4.1.7 EINECS-Nummer .....	9
4.2 Handelsform .....	10
5 Physikalische Eigenschaften.....	10
5.1 Äußere Form.....	10
5.2 Schüttdichte .....	10
5.3 Löslichkeit .....	10
5.4 Dampfdruck .....	10
5.5 Siedepunkt bei 100 kPa.....	10
5.6 Schmelzpunkt.....	10
5.7 Spezifische Wärme.....	10
5.8 Viskosität (dynamisch).....	10
5.9 Kritische Temperatur .....	10
5.10 Kritischer Druck .....	10
5.11 Mechanische Härte.....	11
6 Chemische Eigenschaften .....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Reinheitskriterien.....	11
6.2.1 Allgemeines.....	11
6.2.2 Verunreinigungen und Nebenbestandteile.....	11
6.3 Zusammensetzung des Handelsproduktes .....	11
6.4 Chemische Parameter .....	12
7 Prüfverfahren.....	12
7.1 Probenahme.....	12
7.2 Analysen .....	12
7.2.1 Allgemeines.....	12
7.2.2 Hauptbestandteile.....	12
7.2.3 Verunreinigungen .....	19
8 Kennzeichnung - Transport - Lagerung.....	19
8.1 Lieferformen .....	19
8.2 Kennzeichnung nach EU-Recht .....	19

8.3	Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	19
8.4	Produktkennzeichnung.....	19
8.5	Lagerung .....	20
8.5.1	Langzeitstabilität.....	20
8.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen .....	20
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Natrium-Alginat.....		21
A.1	Herkunft .....	21
A.1.1	Rohstoffe .....	21
A.1.2	Herstellungsverfahren .....	21
A.2	Anwendung .....	21
A.2.1	Funktion .....	21
A.2.2	Anwendungsform des Produktes.....	21
A.2.3	Dosiermenge.....	21
A.2.4	Dosiermittel.....	21
A.2.5	Nebeneffekte.....	22
A.2.6	Entfernen des überschüssigen Produktes.....	22
A.3	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung .....	22
A.4	Verhalten im Notfall .....	22
A.4.1	Erste Hilfe .....	22
A.4.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	23
A.4.3	Brandbekämpfung.....	23
Literaturhinweise .....		24

## **Bilder**

<b>Bild 1</b>	<b>— Natrium-Alginat (mit D-Mannuronsäure-Einheiten).....</b>	<b>9</b>
---------------	---	----------