

E DIN EN 1405:2022-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-05-13

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natrium-Alginat; Deutsche und Englische Fassung prEN 1405:2022

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium alginate; German and English version prEN 1405:2022

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	8
4.1.5 Chemische Formel	9
4.1.6 CAS-Registrier-Nummern	9
4.1.7 EINECS-Nummer	9
4.2 Handelsform	9
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 (dynamische)	10
5.9 Kritische Temperatur	10
5.10 Kritischer Druck	10
5.11 Mechanische Härte	10
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	18

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.....	22
A.4.3	Brandbekämpfung.....	23
	Literaturhinweise	24

Bilder

Bild 1 — Natrium-Alginat (mit D-Mannuronsäure-Einheiten).....	9
--	----------