

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

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