

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 |
|---------------|---|----------|