DIN EN 1407:2023-12 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Anionische und nicht-ionische Polyacrylamide; Deutsche Fassung EN 1407:2023

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 Summenformeln 9
4.1.5 Chemische Formeln 9
4.1.6 CAS-Registrier-Nummern 10
4.1.7 EINECS-Nummer 10
4.2 Handelsform 10

5 Physikalische Eigenschaften 10
5.1 Äußere Form 10
5.2 Schüttdichte 11
5.3 Löslichkeit 11
5.4 Dampfdruck 11
5.5 Siedepunkt bei 100 kPa 11
5.6 Schmelzpunkt 11
5.7 Spezifische Wärme 11
5.8 Viskosität (dynamisch) 11
5.9 Kritische Temperatur 11
5.10 Kritischer Druck 11
5.11 Mechanische Härte 11

6 Chemische Eigenschaften 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Reinheitskriterien 12
6.2.1 Allgemeines 12
6.2.2 Verunreinigungen und Nebenbestandteile 12
6.3 Zusammensetzung des Handelsproduktes 12
6.4 Chemische Parameter 12

7 Prüfverfahren 12
7.1 Probenahme 12
7.2 Analysen 13
7.2.1 Allgemeines 13
7.2.2 Hauptbestandteile 13
7.2.3 Verunreinigung: Restgehalt an Acrylamid-Monomer 13

8 Kennzeichnung – Transport – Lagerung 17
8.1 Lieferformen 17
8.2 Kennzeichnung nach EU-Recht 17

8.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung ... **17**
8.4 Produktkennzeichnung ... **18**
8.5 Lagerung ... **18**
8.5.1 Langzeitstabilität ... **18**
8.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen ... **18**
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu anionischen und nicht-ionischen Polyacrylamiden ... **19**
A.1 Herkunft ... **19**
A.1.1 Rohstoffe ... **19**
A.1.2 Herstellungsverfahren ... **19**
A.2 Anwendung ... **19**
A.2.1 Funktion ... **19**
A.2.2 Anwendungsform des Produktes ... **20**
A.2.3 Dosiermenge ... **20**
A.2.4 Dosiermittel ... **20**
A.2.5 Nebeneffekte ... **20**
A.2.6 Entfernen von überschüssigem Produkt ... **20**
A.3 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung ... **20**
A.4 Verhalten im Notfall ... **21**
A.4.1 Erste Hilfe ... **21**
A.4.2 Unbeabsichtigte Freisetzung ... **21**
A.4.3 Brandbekämpfung ... **22**
Literaturhinweise ... **23**

Bilder

Bild 1 — Nicht-ionisches Polyacrylamid ... **9**
Bild 2 — Anionisches Polyacrylamid ... **9**