

DIN EN 1410:2023-12 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Kationische Polyacrylamide; Deutsche Fassung EN 1410:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Beschreibung	6
4.1 Identifizierung	6
4.1.1 Chemische Bezeichnung(en)	6
4.1.2 Synonym(e) oder allgemeine Bezeichnung(en)	6
4.1.3 Relative molekulare Masse	6
4.1.4 Summenformel	6
4.1.5 Chemische Formel	7
4.1.6 CAS-Registrier-Nummern	7
4.1.7 EINECS-Nummer	8
4.2 Handelsform	8
5 Physikalische Eigenschaften	8
5.1 Äußere Form	8
5.2 Schüttdichte	8
5.3 Löslichkeit	9
5.4 Dampfdruck	9
5.5 Siedepunkt bei 100 kPa	9
5.6 Schmelzpunkt	9
5.7 Spezifische Wärme	9
5.8 Viskosität (dynamisch)	9
5.9 Kritische Temperatur	9
5.10 Kritischer Druck	9
5.11 Mechanische Härte	9
6 Chemische Eigenschaften	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Reinheitskriterien	10
6.2.1 Allgemeines	10
6.2.2 Verunreinigungen und Nebenbestandteile	10
6.3 Zusammensetzung des Handelsproduktes	10
6.4 Chemische Parameter	10
7 Prüfverfahren	10
7.1 Probenahme	10
7.2 Analysen	11
7.2.1 Allgemeines	11
7.2.2 Hauptbestandteile	11
7.2.3 Verunreinigungen: Restgehalt an Acrylamid-Monomer	11
8 Kennzeichnung – Transport – Lagerung	15
8.1 Lieferformen	15
8.2 Kennzeichnung nach EU-Recht	15
8.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung	15
8.4 Produktkennzeichnung	15
8.5 Lagerung	16
8.5.1 Langzeitstabilität	16
8.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen	16
Anhang A (informativ) Allgemeine Informationen zu kationischen Polyacrylamiden	17
A.1 Herkunft	17
A.1.1 Rohstoffe	17

A.1.2	Herstellungsverfahren	17
A.2	Anwendung	17
A.2.1	Funktion	17
A.2.2	Anwendungsform des Produktes	18
A.2.3	Dosiermenge	18
A.2.4	Dosiermittel	18
A.2.5	Nebeneffekte	18
A.2.6	Entfernen von überschüssigem Produkt	18
A.3	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung	18
A.4	Verhalten im Notfall	19
A.4.1	Erste Hilfe	19
A.4.2	Unbeabsichtigte Freisetzung	19
A.4.3	Brandbekämpfung	19
	Literaturhinweise	20

Bilder

Bild 1	— Copolymer von Acrylamid und Aminester	7
Bild 2	— Copolymer von Acrylamid und Aminamid	7