

# 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