

DIN EN 1421:2022-12 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Ammoniumchlorid; Deutsche Fassung EN 1421:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Beschreibung	7
4.1 Identifizierung.....	7
4.1.1 Chemische Bezeichnung.....	7
4.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen	7
4.1.3 Relative molekulare Masse	7
4.1.4 Summenformel.....	7
4.1.5 Chemische Formel.....	7
4.1.6 CAS-Registrier-Nummer.....	7
4.1.7 EINECS-Nummer	7
4.2 Handelsform	7
4.3 Physikalische Eigenschaften.....	7
4.3.1 Äußere Form und Geruch	7
4.3.2 Dichte	7
4.3.3 Löslichkeit in Wasser	8
4.3.4 Dampfdruck	8
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa.....	8
4.3.6 Schmelzpunkt.....	8
4.3.7 Spezifische Wärme.....	8
4.3.8 Viskosität	8
4.3.9 Kritische Temperatur	8
4.3.10 Kritischer Druck	8
4.3.11 Mechanische Härte.....	8
4.4 Chemische Eigenschaften	8
5 Reinheitskriterien.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	9
5.3 Verunreinigungen und wichtige Nebenprodukte	9
5.4 Chemische Parameter	9
6 Prüfverfahren.....	10
6.1 Probenahme.....	10
6.2 Analysen	10
6.2.1 Hauptprodukt.....	10
6.2.2 Verunreinigungen	10
6.2.3 Chemische Parameter	11
7 Kennzeichnung — Transport — Lagerung.....	12
7.1 Lieferformen	12
7.2 Kennzeichnung nach EU-Rechtsvorschriften.....	12
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	13
7.4 Produktkennzeichnung.....	13

7.5	Lagerung	13
7.5.1	Langzeitstabilität.....	13
7.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen	13
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Ammoniumchlorid.....		14
A.1	Herkunft	14
A.1.1	Rohstoffe	14
A.1.2	Herstellungsverfahren	14
A.2	Anwendung	14
A.2.1	Funktion	14
A.2.2	Anwendungsform des Produktes.....	14
A.2.3	Dosiermenge.....	14
A.2.4	Dosiermittel	14
A.2.5	Nebeneffekte.....	14
A.2.6	Entfernen des überschüssigen Produktes.....	14
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....		15
B.1	Regeln für sichere Handhabung und Verwendung.....	15
B.2	Verhalten im Notfall	15
B.2.1	Erste Hilfe	15
B.2.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	15
B.2.3	Brandbekämpfung.....	15
Literaturhinweise		16