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