

DIN EN 12122:2025-02 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Ammoniaklösung; Deutsche Fassung EN 12122:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Beschreibung	9
4.1 Identifizierung.....	9
4.1.1 Chemische Bezeichnung.....	9
4.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnung.....	9
4.1.3 Relative molekulare Masse	10
4.1.4 Summenformel.....	10
4.1.5 Chemische Formel.....	10
4.1.6 CAS-Registrier-Nummer.....	10
4.1.7 EINECS-Nummer	10
4.2 Handelsform	10
4.3 Physikalische Eigenschaften.....	10
4.3.1 Äußere Form und Geruch	10
4.3.2 Dichte	10
4.3.3 Löslichkeit	10
4.3.4 Dampfdruck	10
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa	11
4.3.6 Kristallisationspunkt.....	11
4.3.7 Spezifische Wärme.....	11
4.3.8 Viskosität (dynamische)	11
4.3.9 Kritische Temperatur	11
4.3.10 Kritischer Druck	11
4.3.11 Mechanische Härte.....	11
4.4 Chemische Eigenschaften	11
5 Reinheitskriterien.....	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	12
5.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile.....	12
5.4 Chemische Parameter	12
6 Prüfverfahren.....	13
6.1 Probenahme.....	13
6.2 Analysen.....	13
6.2.1 Hauptbestandteil.....	13
6.2.2 Verunreinigungen	13
6.2.3 Chemische Parameter	13
7 Kennzeichnung - Transport - Lagerung.....	18
7.1 Lieferformen	18
7.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung.....	19
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	20
7.4 Produktkennzeichnung.....	21

7.5	Lagerung	21
7.5.1	Allgemeines.....	21
7.5.2	Langfristige Stabilität.....	21
7.5.3	Unzulässige Lagerungsbedingungen	21
Anhang A (informativ) Allgemeine Informationen zu Ammoniaklösung.....		22
A.1	Herkunft	22
A.1.1	Rohstoffe	22
A.1.2	Herstellungsverfahren	22
A.2	Anwendung	22
A.2.1	Funktion	22
A.2.2	Anwendungsform des Produktes.....	22
A.2.3	Dosiermenge.....	22
A.2.4	Dosiermittel	22
A.2.5	Nebeneffekte.....	22
A.2.6	Entfernen von überschüssigem Produkt.....	22
Anhang B (informativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....		23
B.1	Regeln für sichere Handhabung und Benutzung	23
B.2	Verhalten im Notfall	23
B.2.1	Erste Hilfe	23
B.2.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	23
B.2.3	Brandbekämpfung.....	24
Literaturhinweise		25

Bilder

Bild 1	— Berechnung der Elementkonzentration in der Prüflösung.....	16
Bild 2	— Bestimmung der Elementkonzentration in der Blindwertlösung.....	16

Tabellen

Tabelle 1	— Verunreinigungen	12
Tabelle 2	— Chemische Parameter	13
Tabelle 3	— Verfahren zur Bestimmung der chemischen Parameter	14
Tabelle 4	— Standardlösung	18