

# 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