

# DIN EN 12123:2022-10 (D)

## Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Ammoniumsulfat; Deutsche Fassung EN 12123:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Beschreibung .....	6
4.1 Identifizierung.....	6
4.1.1 Chemische Bezeichnung.....	6
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.....	7
4.3.2 Dichte .....	7
4.3.3 Löslichkeit in Wasser .....	7
4.3.4 Dampfdruck .....	7
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa.....	7
4.3.6 Schmelzpunkt.....	8
4.3.7 Spezifische Wärme.....	8
4.3.8 Viskosität (dynamisch).....	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.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
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 .....	10
7 Kennzeichnung, Transport, Lagerung .....	16
7.1 Lieferformen .....	16
7.2 Kennzeichnung nach EU-Rechtsvorschriften.....	16
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	16
7.4 Produktkennzeichnung.....	16

7.5	Lagerung .....	16
7.5.1	Langzeitstabilität.....	16
7.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen .....	16
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Ammoniumsulfat.....		17
A.1	Herkunft .....	17
A.1.1	Rohstoffe .....	17
A.1.2	Herstellungsverfahren .....	17
A.2	Anwendung .....	17
A.2.1	Funktion .....	17
A.2.2	Anwendungsform des Produktes.....	17
A.2.3	Dosiermenge.....	17
A.2.4	Dosiermittel.....	17
A.2.5	Nebeneffekte.....	17
A.2.6	Entfernen von überschüssigem Produkt.....	17
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....		18
B.1	Regeln für sichere Handhabung und Verwendung.....	18
B.2	Verhalten im Notfall .....	18
B.2.1	Erste Hilfe .....	18
B.2.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	18
B.2.3	Brandbekämpfung.....	18
Literaturhinweise .....		19