

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