

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 |