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