DIN EN 12174:2023-03 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natriumhexafluorsilikat; Deutsche Fassung EN 12174:2022

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 und Geruch ... 7
4.3.2 Dichte ... 7
4.3.3 Löslichkeit ... 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 ... 8
5.3 Verunreinigungen und wichtige Nebenprodukte ... 9
5.4 Chemische Parameter ... 9
6 Prüfverfahren ... 9
6.1 Probenahme ... 9
6.2 Analysen ... 10
6.2.1 Hauptprodukt ... 10
6.2.2 Verunreinigungen ... 10
6.2.3 Chemische Parameter ... 10
7 Kennzeichnung — Transport — Lagerung ... 15
7.1 Lieferformen ... 15
7.2 Kennzeichnung nach EU-Rechtsvorschriften ... 15
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung ... 16
7.4 Produktkennzeichnung ... 17

7.5 Lagerung 17
7.5.1 Langzeitstabilität 17
7.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen 17
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Natriumhexafluorsilikat 18
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln 19
Literaturhinweise 20