

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