

# 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

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