

DIN EN 12125:2022-10 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natriumthiosulfat; Deutsche Fassung EN 12125:2022

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	6
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.....	9
6.1 Probenahme.....	9
6.2 Analysen	9
6.2.1 Hauptprodukt.....	9
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.....	15
7.4 Produktkennzeichnung.....	15

7.5	Lagerung	15
7.5.1	Langzeitstabilität.....	15
7.5.2	Lagerungsbedingungen.....	15
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Natriumthiosulfat		16
A.1	Herkunft	16
A.1.1	Rohstoffe	16
A.1.2	Herstellungsverfahren	16
A.2	Anwendung	16
A.2.1	Funktion	16
A.2.2	Anwendungsform des Produktes.....	16
A.2.3	Dosiermenge.....	16
A.2.4	Dosiermittel.....	16
A.2.5	Nebeneffekte.....	16
A.2.6	Entfernen von überschüssigem Produkt.....	16
A.3	Allgemeine Sicherheitsregeln	16
A.3.1	Regeln für sichere Handhabung und Verwendung.....	16
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....		17
B.1	Verhalten im Notfall	17
B.1.1	Erste Hilfe	17
B.1.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	17
B.1.3	Brandbekämpfung.....	17
Literaturhinweise		18