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