DIN EN 12121:2023-03 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natriumdisulfit; Deutsche Fassung EN 12121:2022

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 und Geruch 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 Allgemeines 9
6.2.2 Hauptprodukt 10
6.2.3 Verunreinigungen 10
6.2.4 Chemische Parameter 10

7 Kennzeichnung, Transport, Lagerung 15
7.1 Lieferformen 15
7.2 Kennzeichnung 15
7.3 Transportkennzeichnung 17

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 Natriumdisulfit ... **18**
A.1 Herkunft ... **18**
A.1.1 Rohstoffe ... **18**
A.1.2 Herstellungsverfahren ... **18**
A.2 Anwendung ... **18**
A.2.1 Funktion ... **18**
A.2.2 Anwendungsform des Produktes ... **18**
A.2.3 Dosiermenge ... **18**
A.2.4 Dosiermittel ... **18**
A.2.5 Nebeneffekte ... **18**
A.2.6 Entfernen von überschüssigem Produkt ... **18**

Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln ... **19**
B.1 Regeln für sichere Handhabung und Verwendung ... **19**
B.2 Verhalten im Notfall ... **19**
B.2.1 Erste Hilfe ... **19**
B.2.2 Unbeabsichtigte Freisetzung ... **19**
B.2.3 Brandbekämpfung ... **19**

Literaturhinweise ... **20**