

DIN EN 12120:2023-03 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natriumhydrogensulfid; Deutsche Fassung EN 12120:2022

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	6
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 Kristallisationspunkt	7
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
6.1.1 Allgemeines.....	9
6.1.2 Probenahme aus Fässern und Flaschen.....	10
6.1.3 Probenahme aus Tanks und Tankfahrzeugen	10
6.2 Analysen	11
6.2.1 Allgemeines.....	11
6.2.2 Hauptprodukt.....	11
6.2.3 Verunreinigungen	12
6.2.4 Chemische Parameter	12
7 Kennzeichnung, Transport, Lagerung	17

7.1	Lieferformen.....	17
7.2	Kennzeichnung	17
7.3	Transportkennzeichnung.....	17
7.4	Produktkennzeichnung.....	18
7.5	Lagerung	18
7.5.1	Langzeitstabilität.....	18
7.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen	18
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Natriumhydrogensulfit		19
A.1	Herkunft.....	19
A.1.1	Rohstoffe	19
A.1.2	Herstellungsverfahren	19
A.2	Anwendung	19
A.2.1	Funktion	19
A.2.2	Anwendungsform des Produktes.....	19
A.2.3	Dosiermenge.....	19
A.2.4	Dosiermittel.....	19
A.2.5	Nebeneffekte.....	19
A.2.6	Entfernen von überschüssigem Produkt.....	19
Anhang B (normativ) Allgemeine Regeln bezüglich Sicherheit.....		20
B.1	Regeln für sichere Handhabung und Verwendung.....	20
B.2	Verhalten im Notfall	20
B.2.1	Erste Hilfe	20
B.2.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	20
B.2.3	Brandbekämpfung.....	20
Literaturhinweise.....		21