

E DIN EN 12120:2020-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-06-05

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -
Natriumhydrogensulfit; Deutsche und Englische Fassung prEN 12120:2020

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium
hydrogen sulfite; German and English version prEN 12120:2020

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	10
6.2.1 Allgemeines	10
6.2.2 Hauptprodukt	11

6.2.3	Verunreinigungen	12
6.2.4	Chemische Parameter	12
7	Kennzeichnung, Transport, Lagerung	16
7.1	Lieferformen	16
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
A.3	Regeln für sichere Handhabung und Verwendung	19
A.4	Verhalten im Notfall	20
A.4.1	Erste Hilfe	20
A.4.2	Unbeabsichtigte Freisetzung	20
A.4.3	Brandbekämpfung	20
Literaturhinweise		21