

# DIN EN 12120:2023-03 (D)

## Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natriumhydrogensulfit; 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