

E DIN EN 936:2021-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-01-29

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -
Kohlenstoffdioxid; Deutsche und Englische Fassung prEN 936:2021

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Carbon
dioxide; German and English version prEN 936:2021

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	6
4.1.5 Chemische Formel	6
4.1.6 CAS-Registrier-Nummer	6
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	7
4.3.7 Spezifische Wärme	7
4.3.8 Viskosität (dynamische)	7
4.3.9 Kritische Temperatur	7
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 Handelsprodukts	8
5.3 Nebenbestandteile	8
5.4 Chemische Parameter	9
6 Prüfverfahren	10
6.1 Probenahme	10
6.2 Analysen	10
6.2.1 Kohlenstoffdioxid	10
6.2.2 Verunreinigungen	10
7 Kennzeichnung — Transport — Lagerung	10
7.1 Lieferformen	10

7.2	Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung	10
7.3	Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	11
7.4	Produktkennzeichnung.....	12
7.5	Lagerung	12
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Kohlenstoffdioxid.....		13
A.1	Herkunft	13
A.1.1	Rohstoffe	13
A.1.2	Herstellungsverfahren	13
A.2	Anwendung	13
A.2.1	Funktion	13
A.2.2	Anwendungsform des Produktes.....	13
A.2.3	Dosiermenge	13
A.2.4	Dosiermittel.....	13
A.2.5	Nebeneffekte.....	13
A.2.6	Entfernen des überschüssigen Produktes.....	13
A.3	Allgemeine Sicherheitsregeln	14
A.3.1	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung	14
A.3.2	Verhalten im Notfall	14
Literaturhinweise		15