

# E DIN EN 1018:2024-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-02-23

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -  
Calciumcarbonat; Deutsche und Englische Fassung prEN 1018:2024

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Calcium  
carbonate; German and English version prEN 1018:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Beschreibung .....	9
4.1 Identifizierung.....	9
4.1.1 Chemische Bezeichnung.....	9
4.1.2 Synonym oder allgemeine Bezeichnung.....	9
4.1.3 Relative molekulare Masse .....	9
4.1.4 Summenformel.....	9
4.1.5 Chemische Formel.....	9
4.1.6 CAS-Registriernummer.....	10
4.1.7 EINECS-Nummer .....	10
4.2 Handelsformen.....	10
4.3 Physikalische Eigenschaften.....	10
4.3.1 Äußere Form.....	10
4.3.2 Dichte .....	10
4.3.3 Löslichkeit .....	10
4.3.4 Dampfdruck .....	10
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa.....	10
4.3.6 Schmelzpunkt.....	10
4.3.7 Spezifische Wärme.....	11
4.3.8 Viskosität, dynamische.....	11
4.3.9 Kritische Temperatur .....	11
4.3.10 Kritischer Druck .....	11
4.3.11 Mechanische Härte.....	11
4.3.12 Korngröße .....	11
4.4 Chemische Eigenschaften .....	11
5 Reinheitskriterien.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes .....	12
5.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile.....	12
5.4 Chemische Parameter .....	12
6 Prüfverfahren .....	13
6.1 Probenahme.....	13
6.2 Analysen .....	13
7 Kennzeichnung - Transport - Lagerung.....	13
7.1 Lieferformen .....	13
7.2 Kennzeichnung nach EU-Recht .....	13

7.3	Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	14
7.4	Produktkennzeichnung.....	14
7.5	Lagerung .....	14
7.5.1	Langzeitstabilität.....	14
7.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen .....	14
<b>Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Calciumcarbonat .....</b>		<b>15</b>
A.1	Herkunft .....	15
A.1.1	Rohstoffe .....	15
A.1.2	Herstellungsverfahren .....	15
A.2	Anwendung .....	15
A.2.1	Funktion .....	15
A.2.2	Anwendungsform des Produktes.....	15
A.2.3	Dosiermenge.....	15
A.2.4	Dosiermittel.....	15
A.2.5	Nebeneffekte.....	16
A.2.6	Entfernen des überschüssigen Produktes.....	16
A.3	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung .....	16
A.4	Verhalten im Notfall .....	16
A.4.1	Erste Hilfe .....	16
A.4.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	16
A.4.3	Brandbekämpfung.....	16
<b>Anhang B (normativ) Probenvorbereitung und Prüfung der spezifischen Oberfläche von Calciumcarbonat.....</b>		<b>17</b>
B.1	Probenvorbereitung.....	17
B.2	Prüfung.....	17
B.3	Kriterien für dichtes und poröses Calciumcarbonat .....	17
Literaturhinweise .....		18

## Tabellen

Tabelle 1 — Zusammensetzung des Handelsproduktes .....	12
Tabelle 2 — Verunreinigungen .....	12
Tabelle 3 — Chemische Parameter .....	12
Tabelle A.1 — Gebräuchliche Korngruppen.....	15