

DIN EN 1018:2026-06 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Calciumcarbonat; Deutsche Fassung EN 1018:2026

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

7.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen	13
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Calciumcarbonat		
A.1	Herkunft	14
A.1.1	Rohstoffe	14
A.1.2	Herstellungsverfahren	14
A.2	Anwendung	14
A.2.1	Funktion	14
A.2.2	Anwendungsform des Produktes	14
A.2.3	Dosiermenge	14
A.2.4	Dosiermittel	15
A.2.5	Nebeneffekte	15
A.2.6	Entfernen des überschüssigen Produktes	15
A.3	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung	15
A.4	Verhalten im Notfall	15
A.4.1	Erste Hilfe	15
A.4.2	Unbeabsichtigte Freisetzung	15
A.4.3	Brandbekämpfung	15
Anhang B (normativ) Probenvorbereitung und Prüfung der spezifischen Oberfläche von Calciumcarbonat		
B.1	Probenvorbereitung	16
B.2	Prüfung	16
B.3	Kriterien für dichtes und poröses Calciumcarbonat	16
Literaturhinweise		17

Tabellen

Tabelle 1	— Zusammensetzung des Handelsproduktes	11
Tabelle 2	— Verunreinigungen	11
Tabelle 3	— Chemische Parameter	11
Tabelle A.1	— Gebräuchliche Korngruppen	14