

E DIN EN 1018:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-02-28

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -
Calciumcarbonat; Deutsche und Englische Fassung prEN 1018:2020

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Calcium
carbonate; German and English version prEN 1018:2020

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 Synonym oder allgemeine Bezeichnung	6
4.1.3 Relative molekulare Masse	6
4.1.4 Summenformel	7
4.1.5 Chemische Formel	7
4.1.6 CAS-Registriernummer	7
4.1.7 EINECS-Nummer	7
4.2 Handelsformen	7
4.3 Physikalische Eigenschaften	7
4.3.1 Äußere Form	7
4.3.2 Dichte	7
4.3.3 Löslichkeit	7
4.3.4 Dampfdruck	7
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa	8
4.3.6 Schmelzpunkt	8
4.3.7 Spezifische Wärme	8
4.3.8 Viskosität, dynamische	8
4.3.9 Kritische Temperatur	8
4.3.10 Kritischer Druck	8
4.3.11 Mechanische Härte	8
4.3.12 Korngröße	8
4.4 Chemische Eigenschaften	8
5 Reinheitskriterien	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	9
5.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile	9
5.4 Chemische Parameter	10
6 Prüfverfahren	10
6.1 Probenahme	10
6.2 Analysen	10
7 Kennzeichnung — Transport — Lagerung	10
7.1 Lieferformen	10
7.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung [2]	11

7.3	Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	11
7.4	Produktkennzeichnung.....	11
7.5	Lagerung	11
7.5.1	Langzeitstabilität.....	11
7.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen	11
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Calciumcarbonat		12
A.1	Herkunft	12
A.1.1	Rohstoffe	12
A.1.2	Herstellungsverfahren	12
A.2	Anwendung	12
A.2.1	Funktion	12
A.2.2	Anwendungsform des Produktes.....	12
A.2.3	Dosiermenge	12
A.2.4	Dosiermittel.....	12
A.2.5	Nebeneffekte.....	13
A.2.6	Entfernen des überschüssigen Produktes.....	13
A.3	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung	13
A.4	Verhalten im Notfall	13
A.4.1	Erste Hilfe	13
A.4.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	13
A.4.3	Brandbekämpfung.....	13
Anhang B (normativ) Probenvorbereitung und Prüfung der spezifischen Oberfläche von Calciumcarbonat.....		14
B.1	Probenvorbereitung.....	14
B.2	Prüfung	14
B.3	Kriterien für dichtes und poröses Calciumcarbonat	14
Literaturhinweise		15