DIN EN 16003:2012-02 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Calciummagnesiumcarbonat; Deutsche Fassung EN 16003:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Beschreibung 6
3.1 Identifizierung 6
3.1.1 Chemische Bezeichnung 6
3.1.2 Synonym oder allgemeine Bezeichnung 6
3.1.3 Relative molekulare Masse 6
3.1.4 Summenformel 6
3.1.5 Chemische Formel 6
3.1.6 CAS-Registrier-Nummer 6
3.1.7 EINECS-Nummer 7
3.2 Handelsformen 7
3.3 Physikalische Eigenschaften 7
3.3.1 Äußere Form 7
3.3.2 Dichte 7
3.3.3 Löslichkeit in Wasser 7
3.3.4 Dampfdruck 7
3.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa 7
3.3.6 Schmelzpunkt 7
3.3.7 Spezifische Wärme 7
3.3.8 Viskosität (dynamische) 7
3.3.9 Kritische Temperatur 7
3.3.10 Kritischer Druck 7
3.3.11 Mechanische Härte 8
3.3.12 Korngröße 8
3.4 Chemische Eigenschaften 8

4 Reinheitskriterien 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes 8
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile 8
4.4 Chemische Parameter 9

5 Prüfverfahren 9
5.1 Probenahme 9
5.2 Analysen 9

6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung 9
6.1 Lieferformen 9
6.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung nach EU-Richtlinien 10
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung 10
6.4 Produktkennzeichnung 10
6.5 Lagerung 10
6.5.1 Langzeitstabilität 10
6.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen 10

Anhang A (informativ) **Allgemeine Angaben zu Calciummagnesiumcarbonat** 11
A.1 Herkunft 11
A.1.1 Rohstoffe 11

A.1.2 Herstellungsverfahren **11**
A.2 Anwendung **11**
A.2.1 Funktion **11**
A.2.2 Andere Eigenschaften **11**
A.2.3 Anwendungsform des Produktes **11**
A.2.4 Einsatzmenge **11**
A.2.5 Anwendungsart **12**
A.2.6 Nebeneffekte **12**
A.2.7 Entfernung des überschüssigen Produktes **12**
A.3 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung **12**
A.4 Verhalten im Notfall **12**
A.4.1 Erste Hilfe **12**
A.4.2 Unbeabsichtigte Freisetzung **12**
A.4.3 Brandbekämpfung **12**

Literaturhinweise **13**