DIN EN 16004:2012-02 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Magnesiumoxid; Deutsche Fassung EN 16004:2011

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 Korngröße ... 7
3.4 Chemische Eigenschaften ... 7

4 Reinheitskriterien ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes ... 8
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile ... 8
4.4 Chemische Parameter ... 8

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 ... 9
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung ... 9
6.4 Produktkennzeichnung ... 9
6.5 Lagerung ... 10
6.5.1 Langzeitstabilität ... 10
6.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen ... 10

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Magnesiumoxid ... 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 ... 11
A.2.6 Nebeneffekte ... 11

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