DIN EN 1017:2025-09 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Halbgebrannter Dolomit; Deutsche Fassung EN 1017:2025

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-Registrier-Nummer 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 in Wasser 9
4.3.4 Dampfdruck 9
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa 9
4.3.6 Schmelzpunkt 9
4.3.7 Spezifische Wärme 9
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 10
5.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile 11
5.4 Chemische Parameter 11

6 Prüfverfahren 12
6.1 Probenahme – Feststoff 12
6.2 Analysen 12

7 Kennzeichnung – Transport – Lagerung 12
7.1 Lieferformen 12
7.2 Kennzeichnung 12
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung 13
7.4 Produktkennzeichnung 13
7.5 Lagerung 14
7.5.1 Langzeitstabilität 14

7.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen 14

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu halbgebranntem Dolomit 15
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 Andere Eigenschaften 15
A.2.3 Anwendungsform des Produktes 15
A.2.4 Dosiermenge 15
A.2.5 Dosiermittel 15
A.2.6 Nebeneffekte 16
A.2.7 Entfernung des überschüssigen Produktes 16

Anhang B (informativ) Allgemeine Sicherheitsregeln 17
B.1 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung 17
B.2 Erste Hilfe 17
B.3 Unbeabsichtigte Freisetzung 17
B.4 Brandbekämpfung 17

Literaturhinweise 18

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammensetzung des Handelsproduktes 11

Tabelle 2 — Verunreinigungen 11

Tabelle 3 — Chemische Parameter 11

Tabelle A.1 — Gebräuchliche Korngruppen 15