DIN EN 14369:2015-06 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Eisenumlagertes granuliertes aktiviertes Aluminiumoxid; Deutsche Fassung EN 14369:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe und Symbole ... 6

4 Beschreibung ... 6
4.1 Identifizierung ... 6
4.1.1 Chemische Bezeichnung ... 6
4.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen ... 6
4.1.3 Chemische Formel(n) ... 6
4.1.4 CAS-Registriernummer ... 6
4.1.5 EINECS-Nummer ... 7
4.2 Handelsform ... 7

5 Physikalische Eigenschaften ... 7
5.1 Äußere Form ... 7
5.2 Korngrößenverteilung ... 7
5.3 Rütteldichte ... 7

6 Chemische Eigenschaften ... 7

7 Spezifische Eigenschaften ... 8

8 Prüfverfahren ... 8
8.1 Probenahme ... 8
8.2 Analysen ... 8
8.2.1 Korngrößenverteilung ... 8
8.2.2 Rütteldichte ... 8
8.2.3 Spezifische Oberfläche ... 8

9 Kennzeichnung, Transport und Lagerung ... 8
9.1 Lieferformen ... 8
9.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung ... 8
9.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung ... 9
9.4 Produktkennzeichnung ... 9
9.5 Lagerung ... 9
9.5.1 Chemische Langzeitstabilität ... 9
9.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen ... 9

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu eisenumlagertem granuliertem aktiviertem Aluminiumoxid ... 10
A.1 Herkunft ... 10
A.1.1 Rohstoff ... 10
A.1.2 Herstellungsverfahren ... 10
A.2 Typische Eigenschaften ... 10
A.2.1 Chemische Zusammensetzung ... 10
A.2.2 Physikalische Eigenschaften ... 10
A.3 Hydraulische Eigenschaften ... 11
A.3.1 Druckverlust während der Filtration ... 11
A.3.2 Bettausdehnung während der Spülung ... 11

A.4 Anwendung 11
A.4.1 Funktion 11
A.4.2 Dosiermenge 11
A.4.3 Einsatzmöglichkeiten 12
A.5 Regeln für sichere Handhabung und Verwendung 12
A.6 Verhalten im Notfall 12
A.6.1 Erste Hilfe 12
A.6.2 Unbeabsichtigte Freisetzung 12
A.6.3 Brandbekämpfung 12

Literaturhinweise 13