DIN EN 15040:2014-06 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Antiscalants für Membranen - Phosphonsäuren und deren Salze; Deutsche Fassung EN 15040:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Beschreibung ... 6
3.1 Identifizierung ... 6
3.2 Handelsformen ... 8
3.3 Physikalische Eigenschaften ... 8
3.4 Chemische Eigenschaften ... 9

4 Reinheitskriterien ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes ... 10
4.3 Verunreinigungen und wichtigste Nebenbestandteile ... 10
4.4 Chemische Parameter ... 10

5 Prüfverfahren ... 11
5.1 Probenahme ... 11
5.2 Analysen ... 12

6 Kennzeichnung -- Transport -- Lagerung ... 16
6.1 Lieferformen ... 16
6.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung nach EU-Gesetzgebung ... 16
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung ... 17
6.4 Produktkennzeichnung ... 17
6.5 Lagerung ... 17

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Phosphonsäuren und Phosphonsäuresalzen ... 18

A.1 Herkunft ... 18
A.2 Anwendung ... 19

Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln ... 20

B.1 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung ... 20
B.2 Verhalten im Notfall ... 20

Anhang C (informativ) Umwelt-, gesundheits- und sicherheitsrelevante Vorsichtsmaßnahmen in chemischen Laboren ... 21

Literaturhinweise ... 22