DIN EN 15514:2014-08 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Salzsäure; Deutsche Fassung EN 15514:2014

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 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen 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 6
3.2 Handelsformen 7
3.3 Physikalische Eigenschaften 7
3.3.1 Äußere Form 7
3.3.2 Dichte 7
3.3.3 Löslichkeit 7
3.3.4 Dampfdruck 7
3.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa 7
3.3.6 Schmelz- oder Gefrierpunkt 8
3.3.7 Spezifische Wärme 8
3.3.8 Viskosität (dynamische) 8
3.3.9 Kritische Temperatur 8
3.3.10 Kritischer Druck 8
3.3.11 Mechanische Härte 8
3.4 Chemische Eigenschaften 8

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

5 Prüfverfahren 9

6 Kennzeichnung - Transport - Lagerung 10
6.1 Lieferformen 10
6.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung 10
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung 11
6.4 Produktkennzeichnung 11
6.5 Lagerung 11
6.5.1 Allgemeines 11
6.5.2 Langzeitstabilität 11
6.5.3 Unzulässige Lagerungsbedingungen 11

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Salzsäure 12

A.1 Herkunft ... 12
A.1.1 Rohstoffe ... 12
A.1.2 Herstellungsverfahren ... 12
A.2 Anwendung ... 12
A.2.1 Funktion ... 12
A.2.2 Anwendungsform des Produktes ... 12
A.2.3 Dosiermenge ... 12
A.2.4 Dosiermittel ... 12
A.2.5 Nebeneffekte ... 12
A.2.6 Entfernen des überschüssigen Produktes ... 12

Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln ... 13

B.1 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung ... 13
B.2 Verhalten im Notfall ... 13
B.2.1 Erste Hilfe ... 13
B.2.2 Unbeabsichtigte Freisetzung ... 13
B.2.3 Brandbekämpfung ... 13

Literaturhinweise ... 14