

# 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