

# DIN EN 939:2010-01 (D)

## Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Salzsäure; Deutsche Fassung EN 939:2009

---

| Inhalt                                                                                                             | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                                                                      | 3     |
| Einleitung .....                                                                                                   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                                                                          | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                                                     | 5     |
| 3 Beschreibung.....                                                                                                | 5     |
| 3.1 Identifizierung .....                                                                                          | 5     |
| 3.2 Handelsformen .....                                                                                            | 6     |
| 3.3 Physikalische Eigenschaften .....                                                                              | 6     |
| 3.4 Chemische Eigenschaften.....                                                                                   | 7     |
| 4 Reinheitskriterien .....                                                                                         | 8     |
| 4.1 Allgemeines .....                                                                                              | 8     |
| 4.2 Zusammensetzung des Handelsprodukts .....                                                                      | 8     |
| 4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile .....                                                                   | 8     |
| 4.4 Chemische Parameter.....                                                                                       | 9     |
| 5 Prüfverfahren .....                                                                                              | 9     |
| 5.1 Probenahme .....                                                                                               | 9     |
| 5.2 Analyse .....                                                                                                  | 9     |
| 6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung .....                                                                       | 16    |
| 6.1 Lieferformen .....                                                                                             | 16    |
| 6.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung gemäß EG-Richtlinien .....                                              | 16    |
| 6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....                                                                  | 17    |
| 6.4 Produktkennzeichnung.....                                                                                      | 17    |
| 6.5 Lagerung .....                                                                                                 | 17    |
| Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Salzsäure.....                                                         | 18    |
| A.1 Herkunft.....                                                                                                  | 18    |
| A.2 Anwendung .....                                                                                                | 18    |
| A.3 Routineanalyse .....                                                                                           | 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 (normativ) Bestimmung von Arsen, Antimon und Selen<br>(Atomabsorptionsspektrometrie, Hydridtechnik) ..... | 21    |
| C.1 Kurzbeschreibung .....                                                                                         | 21    |
| C.2 Störungen.....                                                                                                 | 21    |
| C.3 Reagenzien.....                                                                                                | 21    |
| C.4 Geräte .....                                                                                                   | 23    |
| C.5 Durchführung.....                                                                                              | 25    |
| C.6 Berechnung.....                                                                                                | 27    |
| Literaturhinweise .....                                                                                            | 28    |