

# DIN EN 15031:2013-08 (D)

## Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Flockungsmittel auf Aluminiumbasis; Deutsche Fassung EN 15031:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Beschreibung.....	5
3.1 Aluminiumsulfat .....	5
3.2 Aluminiumchlorid (monomer), Aluminiumhydroxidchlorid (monomer) und Aluminiumhydroxidchloridsulfat (monomer) .....	8
3.3 Natriumaluminat .....	10
3.4 Polyaluminiumchloridhydroxid und Polyaluminiumchloridhydroxidsulfat .....	12
4 Reinheitskriterien .....	15
4.1 Allgemeines .....	15
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes .....	15
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile .....	16
4.4 Chemische Parameter.....	17
5 Prüfverfahren .....	17
5.1 Probenahme .....	17
5.2 Analysen.....	18
6 Kennzeichnung – Transport – Lagerung .....	18
6.1 Lieferformen.....	18
6.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung nach EU-Richtlinien.....	19
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	22
6.4 Produktkennzeichnung.....	23
6.5 Lagerung .....	23
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Flockungsmitteln auf Aluminiumbasis .....	24
A.1 Herkunft.....	24
A.2 Anwendung .....	24
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....	26
B.1 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung .....	26
B.2 Verhalten im Notfall.....	26
Literaturhinweise.....	27