

E DIN EN 15030:2020-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-05-29

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Silbersalze für den nicht systematischen Gebrauch; Deutsche und Englische Fassung prEN 15030:2020

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Silver salts for intermittent use; German and English version prEN 15030:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Prüfverfahren.....	7
4.1 Identifizierung.....	7
4.1.1 Chemische Bezeichnung.....	7
4.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen.....	7
4.1.3 Relative molekulare Masse	7
4.1.4 Summenformel.....	7
4.1.5 Chemische Formel.....	7
4.1.6 CAS-Registrier-Nummer.....	8
4.1.7 EINECS-Nummer	8
4.2 Handelsformen.....	8
4.3 Physikalische Eigenschaften.....	8
4.3.1 Äußere Form.....	8
4.3.2 Dichte	8
4.3.3 Löslichkeit (in Wasser).....	8
4.3.4 Dampfdruck bei 20 °C	9
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa.....	9
4.3.6 Schmelzpunkt.....	9
4.3.7 Spezifische Wärme.....	9
4.3.8 Viskosität (dynamisch).....	9
4.3.9 Kritische Temperatur	9
4.3.10 Kritischer Druck	9
4.3.11 Mechanische Härte.....	9
4.4 Chemische Eigenschaften	9
5 Reinheitskriterien.....	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Zusammensetzung der Handelsprodukte	10
5.3 Verunreinigungen und Nebenprodukte.....	10
5.4 Chemische Parameter	11
6 Prüfverfahren.....	11
6.1 Probenahme.....	11
6.2 Analysen	11
6.2.1 Bestimmung des Silbergehaltes (Hauptprodukt)	11
6.2.2 Verunreinigungen	11
6.2.3 Chemische Parameter	12

7	Kennzeichnung, Transport, Lagerung	14
7.1	Lieferformen	14
7.2	Kennzeichnung nach EU-Rechtsvorschriften	14
7.3	Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	16
7.4	Produktkennzeichnung.....	16
7.5	Lagerung	16
7.5.1	Allgemeines.....	16
7.5.2	Langzeitstabilität.....	16
7.5.3	Unzulässige Lagerungsbedingungen	16
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Silbersalzen.....		17
A.1	Allgemeines.....	17
A.1.1	Herstellung.....	17
A.1.2	Wirkung.....	17
A.1.3	Anwendung	17
A.2	Anwendung	18
A.2.1	Anwendungsform des Produktes.....	18
A.2.2	Dosiermenge.....	18
A.2.3	Dosiermittel.....	18
A.2.4	Nebeneffekte.....	18
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....		19
B.1	Regeln für sichere Handhabung und Verwendung.....	19
B.2	Verhalten im Notfall	19
B.2.1	Erste Hilfe	19
B.2.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	19
B.2.3	Brandbekämpfung.....	19
Anhang C (informativ) Umwelt-, gesundheits- und sicherheitsrelevante Vorsichtsmaßnahmen in chemischen Laboren		20
Literaturhinweise		21