

E DIN EN 15482:2020-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-05-29

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -
Natriumpermanganat; Deutsche und Englische Fassung prEN 15482:2020

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium
permanganate; German and English version prEN 15482:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Beschreibung	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	7
4.1.7 EINECS-Nummer	7
4.2 Handelsform	7
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	8
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa	8
4.3.6 Schmelzpunkt	8
4.3.7 Spezifische Wärme	8
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	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	10
5.3 Verunreinigungen und Nebenprodukte	10
5.4 Chemische Parameter	10
6 Prüfverfahren	10
6.1 Probenahme	10
6.1.1 Allgemeines	10
6.1.2 Probenahme aus Fässern und Flaschen	10
6.1.3 Probenahme aus Tanks und Tankfahrzeugen	11
6.2 Analysen	11
6.2.1 Bestimmung von Natriumpermanganat	11
6.2.2 Verunreinigungen	13

6.2.3	Chemische Parameter	14
7	Kennzeichnung – Transport – Lagerung	16
7.1	Lieferformen	16
7.2	Kennzeichnung nach EU-Rechtsvorschriften	16
7.3	Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	16
7.4	Produktkennzeichnung.....	16
7.5	Lagerung	17
7.5.1	Langzeitstabilität.....	17
7.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen	17
	Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Natriumpermanganat	18
A.1	Herkunft	18
A.1.1	Rohstoffe	18
A.1.2	Herstellungsverfahren	18
A.2	Anwendung	18
A.2.1	Funktion	18
A.2.2	Anwendungsform des Produkts	18
A.2.3	Dosiermenge	18
A.2.4	Dosiermittel	18
A.2.5	Nebeneffekte.....	19
A.2.6	Entfernen von überschüssigem Produkt.....	19
	Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....	20
B.1	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung	20
B.2	Verhalten im Notfall	20
B.2.1	Erste Hilfe	20
B.2.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	20
B.2.3	Brandbekämpfung.....	20
	Literaturhinweise	21