
Produktdatenblatt Destilliertes Wasser

1. Produktbezeichnung

Produktname: Destilliertes Wasser

Synonyme: Aqua destillata, demineralisiertes Wasser, VE Wasser

CAS-Nummer: 7732-18-5

EG-Nummer: 231-791-2

2. Produktbeschreibung

Destilliertes Wasser ist hochwertiges Wasser, das von gelöstem Salz, Mineralien, organischen Stoffen und anderen Verunreinigungen befreit wurde. Es zeichnet sich durch eine sehr geringe elektrische Leitfähigkeit und einen niedrigen Gehalt an Gesamtsalzen aus.

3. Technische Daten

Parameter	Typischer Wert	Einheit	Methode
Reinheit	≥ 99 %	–	Osmose
Leitfähigkeit bei 25 °C	< 5	µS/cm	DIN EN 27888
pH-Wert	6,0 – 8,0	–	DIN 19268
Gesamtsalzgehalt	< 1	mg/L	Gravimetrisch
Organischer Kohlenstoff (TOC)	< 0,5	mg/L	EN 1484

4. Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Farblos
Geruch	Geruchlos
Dichte (20 °C)	ca. 1,0 g/cm ³
Siedepunkt	100 °C
Schmelzpunkt	0 °C

5. Verpackung & Lagerung

Verpackungseinheiten:

- 1 L, 5 L, 20 L Kanister

Lagerbedingungen:

- In geschlossenen Originalgebinden aufbewahren
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
- Kühl, trocken und sauber lagern
- Kontamination vermeiden (keine Berührung mit Pipetten, Instrumenten etc.)

6. Sicherheitshinweise

Destilliertes Wasser ist **nicht gefährlich** im Sinne der CLP-Verordnung.

Gefahrenpiktogramme: Keine

Signalwort: Keines

Gefahrenhinweise: Keine

Sicherheitshinweise:

- Nur in sauberen, geeigneten Behältern lagern
- Nicht für medizinische Zwecke verwenden, sofern nicht speziell dafür zugelassen
- Nicht zum direkten Verzehr gedacht

7. Umweltinformationen

Destilliertes Wasser ist umweltneutral und nicht als wassergefährdend eingestuft.

Keine besonderen Entsorgungsmassnahmen erforderlich.