

# Technical Datasheet

## Artikel Nr. 2353

1,4-Dioxan z. A.  
 min. 99,8 % C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
Aussehen	klare, farblose Flüssigkeit
Siedepunkt	100,5–101,5 °C
Gefrierpunkt	11,5–12,1 °C
Dichte (20 °C)	1,032–1,036 g/ml
Mol.-Gewicht	88,11 g/mol
Identität	entspricht
Brechungsindex (20 °C)	1,4194–1,4254
Wasser (KF)	max. 500 ppm
Abdampfdruckstand	max. 20 ppm
Acetal	max. 50 ppm
Acidität	max. 0,0016 meq/g
Carbonylverbindungen (als HCHO)	max. 100 ppm
Phosphor gesamt (P)	max. 0,1 ppm
Peroxide (als H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	max. 50 ppm
Silicium gesamt (Si)	max. 0,05 ppm
Schwefel gesamt (S)	max. 0,2 ppm
Calcium (Ca)	max. 0,5 ppm
Kupfer (Cu)	max. 0,02 ppm
Eisen (Fe)	max. 0,2 ppm
Kalium (K)	max. 0,1 ppm
Magnesium (Mg)	max. 0,05 ppm
Natrium (Na)	max. 0,5 ppm
Blei (Pb)	max. 0,05 ppm

# Technical Datasheet

---

## Artikel Nr. 2353

1,4-Dioxan z. A.  
min. 99,8 % C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
Zink (Zn)	max. 0,2 ppm
Stabilisiert mit BHT ca. 50 ppm	