

Technisches Datenblatt

Artikel Nr. 2246

Ethanol absolut z. A., ACS, Ph. Eur., USP
min. 99,9 % C₂H₅OH

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
Aussehen	farblose Flüssigkeit
Schmelzpunkt	≈ -117 °C
Siedepunkt	78,3–78,8 °C
Dichte	0,790–0,793 g/ml
Mol.-Gewicht	46,07 g/mol
Identität (IR)	entspricht
Absorption UV (5 cm, Ref. Wasser)	entspricht
Flüchtige Verunreinigungen	entspricht
Farbe (APHA)	max. 10
Brechungsindex (20 °C)	1,3602–1,3622
Abdampfdruckstand	max. 10 ppm
Substanzen verfärbt durch H ₂ SO ₄	entspricht
Wasser (KF)	max. 0,1 %
Acidität (CH ₃ COOH)	max. 10 ppm
Alkalität (NH ₃)	max. 1 ppm
Isopropylalkohol (C ₃ H ₇ OH)	max. 30 ppm
Methanol (CH ₃ OH)	max. 100 ppm
Benzol (C ₆ H ₆)	max. 2 ppm
Carbonylverbindungen (als CO)	max. 5 ppm
KMnO ₄ red. Substanzen	max. 3 ppm
Schwermetalle (Pb)	max. 1 ppm
Aluminium (Al)	max. 0,5 ppm
Bor (B)	max. 0,02 ppm

Technisches Datenblatt

Artikel Nr. 2246

Ethanol absolut z. A., ACS, Ph. Eur., USP
min. 99,9 % C₂H₅OH

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
Barium (Ba)	max. 0,1 ppm
Calcium (Ca)	max. 0,5 ppm
Cadmium (Cd)	max. 0,05 ppm
Kobalt (Co)	max. 0,02 ppm
Chrom (Cr)	max. 0,02 ppm
Kupfer (Cu)	max. 0,02 ppm
Eisen (Fe)	max. 0,1 ppm
Magnesium (Mg)	max. 0,1 ppm
Mangan (Mn)	max. 0,02 ppm
Nickel (Ni)	max. 0,02 ppm
Blei (Pb)	max. 0,1 ppm
Zinn (Sn)	max. 0,1 ppm
Zink (Zn)	max. 0,1 ppm
Mischbarkeit mit Wasser	entspricht