

# Technisches Datenblatt

## Artikel 2244

Ethanol 96 %, ACS, Reag. Ph. Eur.  
min. 96,0 % C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
Aussehen	klare, farblose Flüssigkeit
Dichte (20 °C)	0,8050 -0,8124 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzpunkt	-114,5 °C
Siedepunkt	78 - 79 °C
Gehalt (Alkohol) bei 20°C	96,0 – 96,9 % (v/v)
Gehalt /GLC)	min. 95,0 %
Farbe (APHA)	max. 10
Identifikation (IR)	positiv
Aussehen der Lösung ((USP)	entspricht
Absorption (Ph.Eur.)	entspricht
Wassermischbarkeit (ACS)	entspricht
Flüchtige Verunreinigungen (Ph.Eur.)	entspricht
Substanzen verfärbt durch H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	entspricht
Abdampfrückstand	max. 10 ppm
Acidität (CH <sub>3</sub> COOH)	max. 30 ppm
Alkalinität (NH <sub>3</sub> )	max. 0,0002 meq/g
Methanol	max. 0,1 %
Carbonylverbindungen (CO)	max. 5 ppm
Acetal + Acetaldehyd	max. 10 ppm (v/v)
KMnO <sub>4</sub> reduzierende Substanzen	max. 3 ppm
Barium (Ba)	max. 0,1 ppm
Calcium (Ca)	max. 0,5 ppm
Cadmium (Cd)	max. 0,05 ppm
Cobalt (Co)	max. 0,02 ppm
Chrom (Cr)	max. 0,02 ppm

# Technisches Datenblatt

---

## Artikel 2244

Ethanol 96 %, ACS, Reag. Ph. Eur.  
min. 96,0 % C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

Für Laboreinsatz geeignet.

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