

**ARTIKELNUMMER: 721091****Methanol für UHPLC Hypergradient**

CH₄O
CH₃OHM.= 32,04 CAS [67-56-1] EINECS 200-659-6
TARIC 2905 11 00 10**SYNONIME:** Methylalkohol

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig, farblose, Mischbar mit Wasser, Alkohol, Äther und dichlormethan
• hygroskopisch. • D 20/4 0,7915 • Schmelzpunkt: -97,8 °C • Siedepunkt: 64 - 65 °C • n₂₀/D : 1,3292 •
Flammpunkt: 12 °C • Zündtemperatur: 455 °C • Dampfdruck: (20 °C) 128 hPa • Viskosität: 20 °C 0,52 mPa.s •
Dipolmoment: 20 °C 1,7 Debye • Dielektrizitätskonstante: 25 °C 32,6 • Verdunstungszahl (DIN 53170) 6,3 •
Verdampfungswärme: 65 °C 1100 KJ/Kg • Sättigungskonzentration: 20 °C 166 g/m³ • Explosionsgrenze: 5,5 %(V) 44
%(V) •

Literatur Merck Index **13**, 5.984 Sax **MDS250** • Safety **2**, **2281 C** • Kühn-Birett **M 10** • Ullmann **(5.)** 5, 212 •
Beilstein **1**, **273 I**, **131 II**, **252 III**, **1147 IV**, **1127** • BRN 1098229 • ACS **XI** • ISO 6353/2-1983R - 18, 25 •
BP. **2017** • USP - **NF 34** • Ph. Eur. 5.2, 3234 **9.0** (2017) 5.2, 3234 • F.C.C **9 10** • Direktive
88/344/EWG 92/115/EWG 94/52/EG 97/60/EG (27/10/1997) 2009/32/CE • Royal Decree 472/1990 (6/4/1990),
2667/1998 (11/12/1998), 1101/2011 (22/7/2011) •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 603-001-00-X • RTECS: PC 1400000 • LD₅₀ oral Ratte 1.187 - 2.769 mg/kg • LC₅₀ Ratte
128,2 mg/l / 4h • LD₅₀ dermal Kaninchen 17.100 mg/kg • AGW 200 ppm 266 mg/m³

H: H225 • H331 • H311 • H301 • H370 •
P: P280 • P210 • P233 • P309 • P310 • P302+P352 • P501 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1230 • ADR: 3((6.1))/II • IMDG: 3((6.1))/II • IATA: 3((6.1))/II • PAX: 352 •
CAO: 364 • (D/E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~0,792 kg 1kg~1,263 l

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (GC)	99,9%
Geeignet für die PAH-Analyse	entspricht
Maximum der Verunreinigungen	
APHA Farbe	10
Azidität	0,0002 meq/g
Alkalinität	0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile	0,0001 %
Basisliniendrift (235 nm)	15 mUA
Wasser (H ₂ O)	0,02 %
Gradient 220 nm	5 mUA
Gradient 235 nm	2 mUA
Gradient 254 nm	1 mUA
UV-Spektrum (1cm Zelle; Ref.: Wasser):	
Durchlässigkeit 205 (Cut off) nm	³ 10 %
Durchlässigkeit 210 nm	³ 35 %
Durchlässigkeit 220 nm	³ 60 %
Durchlässigkeit 230 nm	³ 80 %
Durchlässigkeit 260-400 nm	³ 98 %

Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt