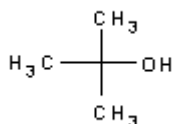




ARTIKELNUMMER: 131903

2-Methyl-2-propanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

C₄H₁₀O
(CH₃)₃COH



M. = 74,12

CAS [75-65-0]

EINECS 200-889-7

TARIC 2905 14 10 00

SYNONIME: tert-Butanol, tert-Butylalkohol •

PHYSIKALISCHE DATEN Kristall , masse kristallin, farblos oder weiss, mit Wasser mischbar • D 0,7858 • Schmelzpunkt: 25,6 °C • Siedepunkt: 82,4 °C • n_{20/D} : 1,3846 • Flammpunkt: 11 °C • Zündtemperatur: 470 °C • Dampfdruck: (20 °C) 40 hPa • Viskosität: 30 °C 3,35 mPa.s • Dipolmoment: 20 °C 1,7 Debye • Dielektrizitätskonstante: 30 °C 10,9 • Sättigungskonzentration: 20 °C 121 g/m³ • Explosionsgrenze: 2,3 %(V) 8 %(V) •

Literatur Merck Index **12**, 1.577 13, 1.541 Sax **BPX000** • Safety **2** , **2422 D** • Kühn-Birett **B 41** • Ullmann **(5.)4** , 471 • Beilstein **1** , **379 I** , **192 II** , **413 III** , **1568 IV** , **1609** • BRN 906698 • ACS **X219IX203** •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 603-005-00-1 • RTECS: EO 1925000 • TDLo oral Maus 103.000 mg/kg • LD50 oral Ratte 3.500 mg/kg • LD50 ipr Maus 933 mg/kg VLA-EC 150 ppm 462 mg/m³ AGW 100 ppm 308 mg/m³



H: H225 • H332 • H319 • H335 •

P: P210 • P233 • P240 • P241 • P242 • P501 • P243 • P261 • P264 • P271 • P280 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P312 • P337+P313 • P370+P378 • P403+P233 • P403+P235 • P405 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1120 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~0,78 kg 1kg~1,28 l

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (GC)	99,5%
Identität :	
Identität	IR entspricht
Bereich Destillation (>95% dest.)	81-83°C
Gefrierpunkt	>25°C

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe	20
Azidität	0,001 meq/g
Alkalinität	0,0005 meq/g
Unlösliche Anteile in H ₂ O	entspricht
Nichtflüchtige Anteile	0,003 %
Carbonylverbindungen (als HCHO)	0,01%
1-Butanol (GC)	0,05%
Isobutanol (GC)	0,05%
2-Butanol (GC)	0,2%
Wasser (H ₂ O)	0,1 %

Metalle ICP [mg/Kg (ppm)]

Ag	0,05
Al	0,5
As	0,05
Au	0,1
B	0,02
Ba	0,1
Be	0,02
Bi	0,05
Ca	0,5
Cd	0,05
Co	0,02
Cr	0,02
Cu	0,02
Fe	0,1
Ge	0,05
Hg	0,05
In	0,05
K	0,1
Li	0,05
Mg	0,1
Mn	0,02
Mo	0,02
Na	0,5
Ni	0,02
P	0,2
Pb	0,1
Pt	0,1
Sb	0,02
Si	0,2
Sn	0,1
Sr	0,2
Ti	0,02
Tl	0,05
V	0,02
Zn	0,1

Zr

0,02

Ed.: 3 . Vig.: 15.01.2011 .

Prod.: 131903