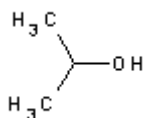




ARTIKELNUMMER: 131090

2-Propanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

C₃H₈O
CH₃CHOHCH₃



M.= 60,10

CAS [67-63-0]

EINECS 200-661-7

TARIC 2905 12 00 00

SYNONIME: Isopropylalkohol, Isopropanol, Isoprop, IPA

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig, farblose, Mischbar mit Wasser, Alkohol, Äther und Trichloromethan • hygroskopisch. • D 20/20 0,785 • Schmelzpunkt: -88,5 °C • Siedepunkt: 82,5 °C • n₂₀/D : 1,3772 • Flammpunkt: 11,7 °C • Zündtemperatur: 425 °C • Dampfdruck: (20 °C) 43 hPa • Viskosität: 20 °C 2,27 mPa.s • Dipolmoment: 20 °C 1,66 Debye • Dielektrizitätskonstante: 25 °C 18,3 • Verdampfungswärme: 82 °C 667 kJ/kg • Sättigungskonzentration: 20 °C 105 g/m³ • Explosionsgrenze: 2 % (V) 12 % (V) •

Literatur Merck Index **13**, 5.228 Sax **INJ000** • Safety **2**, **2952 B** • Kühn-Birett **P 35** • Ullmann **(4.)** 19, 433 • Beilstein **1**, **360 I**, **183 II**, **375 III**, **1439 IV**, **1461** • BRN 635639 • ACS **XI** • ISO 6353/3-1987R - 87, 62 • BP. **2017** • USP **39** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • 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), JP XVI •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 603-117-00-0 • RTECS: NT 8050000 • LD₅₀ oral Ratte >2.000 mg/kg • LC₅₀ Ratte >20 mg/l / 8h • LD₅₀ dermal Kaninchen >2.000 mg/kg • AGW 200 ppm 500 mg/m³ VLA-EC (Spain) 400 ppm 1.000 mg/m³

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) Arbeiter, Dermal, langzeit (systemische) 888 mg/kg Arbeiter, Einatmen, langzeit (systemische) 500 mg/m³ Verbraucher, Dermal, langzeit (systemische) 319 mg/kg Verbraucher, Einatmen, langzeit (systemische) 89 mg/m³ Verbraucher, oral, langzeit (systemische) 26 mg/kg

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Süßwasser: 140,9 mg/l Meerwasser: 140,9 mg/l Süßwassersediment: 552 mg/kg Meerwassersediment: 552 mg/kg Boden: 28 mg/kg



H: H225 • H319 • H336 •
P: P243 • P261 • P271 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P305+P351+P338 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1219 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~0,785 kg 1kg~1,274 l

BEOBACHTUNGEN: Unter Lichtschutz lagern. •

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (GC)	99,8%
Identität :	
Identität	IR entspricht
Dichte bei 20/4	0,784-0,786
Bereich Sieden	81-83°C

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe	10
Azidität	0,0001 meq/g
Alkalinität	0,0001 meq/g
Unlösliche Anteile in H2O	entspricht
Nichtflüchtige Anteile	0,001 %
Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO4 (als O)	0,0005 %
Verhalten gegen H2SO4	entspricht
Carbonylverbindungen (als Propionaldehyd)	0,002%
Carbonylverbindungen (als Aceton)	0,002%
Aceton (GC)	0,002%
Ethanol (GC)	0,01%
1-Propanol (GC)	0,05%
Methanol (GC)	0,05%
Wasser (H2O)	0,1 %

Metalle ICP [mg/Kg (ppm)]

Ag	0,05
Al	0,5
As	0,05
Au	0,05
B	0,02
Ba	0,1
Be	0,02
Bi	0,05
Ca	0,2
Cd	0,05
Co	0,02
Cr	0,02
Cu	0,02
Fe	0,1
Ga	0,02

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	0,1
Ni	0,02
P	0,2
Pb	0,02
Pt	0,02
S	0,2
Sb	0,02
Si	0,2
Sn	0,1
Sr	0,2
Ti	0,02
Tl	0,02
V	0,02
Zn	0,1
Zr	0,02

Ed.: 5 . Vig.: 04.09.2013 .

Prod.: 131090