



Jellegzetes szagú, színtelen folyadék. Bódító hatású, illékony, tűzveszélyes anyag. Vízzel elegyedik.

Más elnevezés: propán-2-on, propanon, dimetil-ke-ton, β -ketopropán, acetoneum

Előfordulása a természetben: -

Előállítás: propán-2-ol (izopropil-alkohol) oxidációjával

Reakciói: redukálható (a termék izopropanol), erélyes körülmények között (pl. forró, tömény salétromsavval) oxidálható ecetsavvá és szén-dioxiddá

Felhasználása: oldószer, pl. körömlakk-lemosóként is forgalmazzák

Veszélyessége: tűzveszélyes

Azonosítók: CAS-szám [67-64-1] SMILES CC(=O)C

Tulajdonságok

Kémiai képlet: CH_3COCH_3

Moláris tömeg 58,09 g/mol

Megjelenés Színtelen folyadék

Sűrűség 0,79 g/cm³ (folyadék)

Olvadáspont -94,9 °C (178,2 K)

Forráspont 56,3 °C (329,4 K)

Oldhatóság (vízben) elegyedik

Viszkozitás 0,32 cP (20 °C)

Veszélyek :

EU osztályozás Gyúlékony (F), Irritatív (Xi)^[1]

R-mondatok R11, R36, R66, R67^[1] S-mondatok S2, S9, S16, S26^[1]

Ha másként nem jelöljük, az adatok az anyag standardállapotára vonatkoznak. (25 °C, 100 kPa)