

1330
MW

C₃H₇NO₂

Isopropyl nitrite

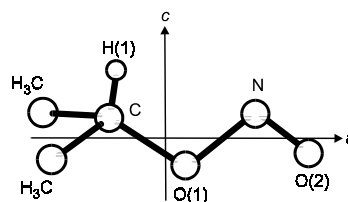
C₁ (*trans-gauche*)
O=N–O–CH(CH₃)₂

r_0	Å	θ_0	deg
C–H	1.09 ^{a)}	H–C–C	109.5 ^{a)}
C–C	1.524 ^{a)}	C–C–O	107.6 ^{a)}
C–O	1.432(6)	H–C–O	109.5 ^{a)}
O(1)–N	1.414(6)	C–O–N	113.2(6)
N=O(2)	1.170(6)	O–N=O	111.2(6)
		C–C–C	115.2(10)
		τ ^{b)}	30.0(20)

Atom	a_s [Å]	b_s [Å]	c_s [Å]
H(1)	–0.681	0.066	1.380
N	1.416	0.00	0.381

^{a)} Assumed.

^{b)} Dihedral angle H–C–O–N.



Endo, K., Okamatsu, H., Kamura, Y.: Nippon Kagaku Kaishi (1983) 327.