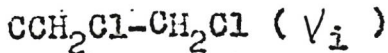


$C_3Cl_2H_4$

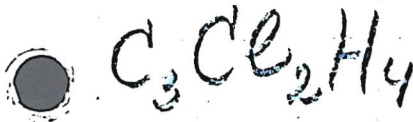
1954

IV - 8500



Nakagawa

J. Chem. Soc. Japan. Pure Chem. Sec.,
1954, 75, II 2, 178-181



J

1962

$C_3H_4Cl_2$

Flygare W. K., Karath A., Gwinn W. Z.

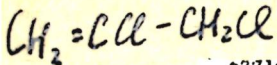
МВ спектр

J. Chem. Phys., 1962, 36, 200

структура

МВ спектр, структура, квадрупольное вращательное, дипольный момент, ^и изотопные сдвиги

C-Cl в 1,1-дихлорэтилене



1966

0771p Vibrational spectra and conformational analysis of 2,3-dichloropropene. G. A. Crowder (West Texas State Univ., Canyon). *J. Mol. Spectrosc.* 20(4), 430-7(1966)(Eng). Ir spectra, 65-3500 cm^{-1} , are presented for 2,3-dichloropropene. The bands have been assigned to a more polar and a less polar conformation from their behavior toward solvents of different polarity. The more polar form is shown to be the more stable form in the liquid state from the temp. dependence of the intensities of the liquid-state bands. The torsional band was observed at 89 cm^{-1} for the vapor state, accompanied by hot bands at 77 and 84 cm^{-1} RCKP

C. A. 1967. 66. 2

60510.9026

Ch, TC

(ссылка)

96615

 $\text{CH}_2\text{ClCH}_2\text{Cl}$ * X

1978

45-12847

Weck-Ardalan Z.de. Lucken E.A.C.,Weber J. Nuclear quadrupole resonance
and stereochemistry. V. CNDO studies."J. Mol. Struct.", 1976, 32, N 1, 101-
110 (англ.)

0616 лжк

589 5906.09

ВИНИТИ

$C_3H_4Cl_2$

$C_3H_4Cl_2$

1989

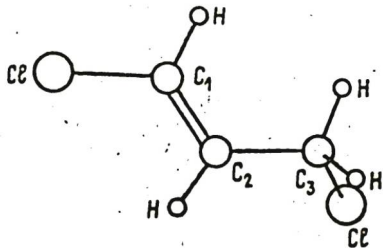
№ 8 Б1118. Структура и конформация молекулы транс-1,3-дихлор-1-пропена по данным газовой электронографии. Molecular structure and conformation of trans-1,3-dichloro-1-propene as determined by gas-phase electron diffraction / Shen Q., Nunn C. // J. Mol. Struct.—1989.— 212.— С. 143—150.— Англ.

Изучено строение и конформац. состав транс-1,3-дихлорпропена при 25, 80 и 180°С; содержание более стабильного гош-конформера составляло для этих температур: 80(10), 75(11), 70(17)%. Для 25°С получены след. геометрич. параметры (расстояния r_g , углы

$\angle_\alpha$): C=C 1,338(6), C—C 1,508(8), C₁—Cl 1,716(5), C₃—Cl 1,801(6) Å, валентные углы C₂C₁Cl 124(2), C₂C₃Cl 110(2), C₁C₂C₃ 121(1)°, торсионные углы в гош-форме 119(7) и син-форме 48(18) (для идеальной

М.П.

Х.1990, №8



син-формы угол равен 0°). Из т-рной зависимости конформац. состава получены разности между гош- и син-формами $\Delta E_0 = -0,62$ ккал/моль и $\Delta S^0 = -1,15$ кал(моль·К) $^{-1}$.

В. С. Мاستрюков

