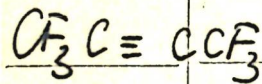


$C_4 F_6$



1968

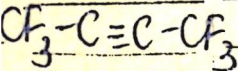


Venkateswarlu K.,
Mathew M. P.

Current. Sci., (India), 37,
n 8; 223

Полностью корректно-
сва взаимодействия
молекулы - крн $\text{CF}_3\text{C} \equiv \text{CH}$,
 $\text{CF}_3\text{C} \equiv \text{CD}$ и $\text{CF}_3\text{C} \equiv \text{CCF}_3$
(см. $\text{CF}_3\text{C} \equiv \text{CH}$) III

1981



12 Б90. Молекулярная структура гексафтор-2-бутина, определенная методом газовой электронографии. Kveseth K., Seip H. M., Stolevik R. The molecular structure of hexafluoro-2-butyne determined by gas electron diffraction. «Acta chem. scand.», 1971, 25, № 8, 2975—2982 (англ.)

Методом газовой электронографии изучена структура молекулы $\text{CF}_3-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CF}_3$. Найденные значения межъядерных расстояний (А) и углов равны: $\text{C}\equiv\text{C}$ 1,204(4), $\text{C}-\text{C}$ 1,478(4), $\text{C}-\text{F}$ 1,334(4), CCF 110,7 (0,1)°. С полученными эксперим. данными наилучшим образом согласуется модель с практически свободным вращением групп CF_3 . В. Спиридонов

ном.
стр-ра

X. 1972. 12

CF₃CCCF₃

1975

Cavell Harold G.

formos.
exemp.

" J. Electron Spectrosc and
Relat Phenom " 1975, 6,
NY, 281-296 (anon)

(see CF₃CCF₃; III)

$(CF_3)_3C$

1982

получение
методом

ИК много-
фотон. дис-
социации

Ф. 1982, 18, № 6.

6 Д1267. Получение радикалов $(CF_3)_3C$ методом ИК многофотонной диссоциации молекулы $(CF_3)_3CBr$. Баграташвили В. Н., Буримов В. Н., Деев Л. Е., Летохов В. С., Свиридов А. П., Шайду-ров В. С. «Квант. электрон.», 1982, 9, № 2, 423—425 (рез. англ.)

При многофотонной диссоциации молекул $(CF_3)_3CBr$ в поле импульсного CO_2 -лазера может иметь место последовательный отрыв атома брома и группы CF_3 . Показано, что выбор условий возбуждения позволяет достигнуть высокого выхода радикалов $(CF_3)_3C$ при малом выходе побочных радикалов CF_3 .

Резюме

✓
F: C4F6

P: 3

18Б196. Изучение гексафтор-1,3-бутадиена неэмпирическими методами расчета и методом резонансного КР. Ab initio and resonance Raman studies of hexafluoro-1,3-butadiene / Foley Mary S. C., Braden Dale A., Hudson Bruce S., Zgierski Marek Z. // J. Phys. Chem. A[бывш. J. Phys. Chem.]. - 101, 8. - С. 1455-1459. - Англ.

Место хранения ГПНТБ России