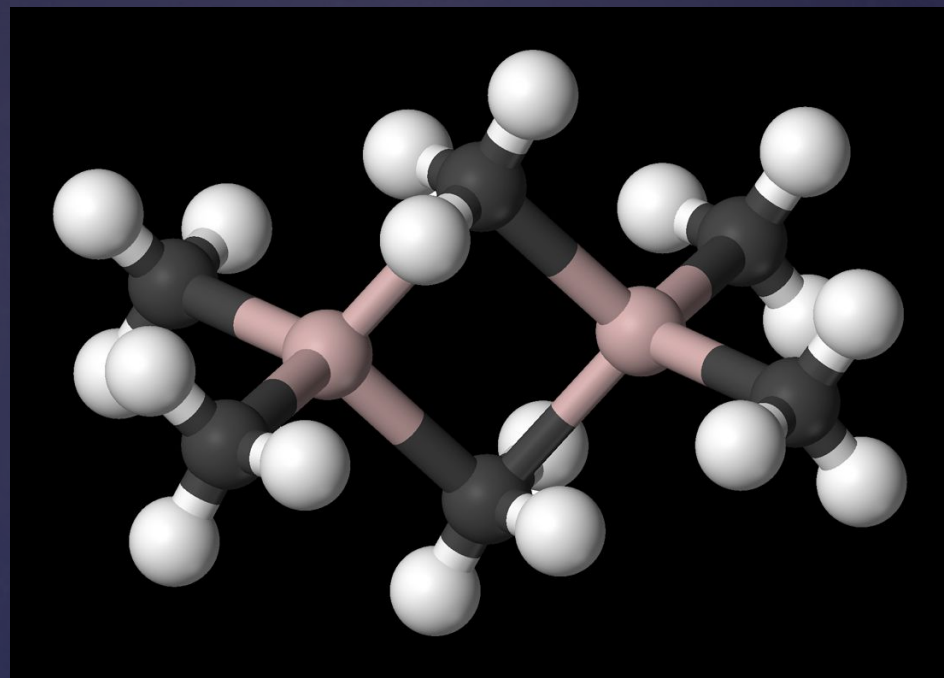


Триметилалюминий

Триметилалюминий — элементоорганическое вещество с формулой $\text{Al}(\text{CH}_3)_3$, бесцветная жидкость, самовоспламеняется на воздухе. Получен в 1942 году действием тлеющего электрического разряда на смесь триметилалюминия и водорода. Используется как компонент ракетного топлива



□ В отличие от атомов
(стронция , лития , бария)
молекула
триметилалюминия
излучает целый диапазон
спектров.

v

0 1 2 3 4 5

w, cm-1

0 980 1960 2940 3920 4900

V w, cm -1

0	20690	483	507	534	563	596	633
1	21560	464	486	510	537	567	600
2	22430	446	466	489	513	540	570
3	23300	429	448	469	491	516	543
4	24170	414	431	450	471	494	519
5	25040	399	416	433	452	473	497