

Металоорганічна композиція, що включає екстенсивно флуоровану органічну сполуку, яка стійка на повітрі, має диненасичений цикл з 5 чи 6 атомів Карбону, а також алкільні похідні Магнію або, переважно, Алюмінію. Вказану композицію можна використовувати як активатор металоценових комплексів 4-ої групи періодичної таблиці елементів для утворення каталізатора для полімеризації  $\alpha$  – олефінів високої активності та з низьким вмістом металу.