

ما يعني أن الالكانات لها ذرات هيدروجين وكربون واحدة في تركيبها الكيميائية، وإن كنت تسأل ما الهيدروكربونات بالأصل، ونظراً لأن ذرات الكربون يمكنها أن تصنع سلاسل طويلة بسهولة نسبية؛ وفي الواقع جميع الكائنات الحية أو الأشياء التي كانت ذات يوم على قيد الحياة تتكون من الهيدروكربونات كجزء من مكوناتها العامة، كما وهناك آثار للميثان في الغلاف الجوي للأرض، وكلما ارتفعت درجة الغليان كلما زاد عدد ذرات الكربون التي تحتويها مكونات جزء معين.