

يعدّ تركيز المواد المتفاعلة من العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل، فكلّما زاد تركيز المواد المتفاعلة زادت التصادمات الفعّالة بين المواد خلال وحدة الزمن، كما أنّه إذا كانت المواد المتفاعلة ذات طبيعة غازية، طبيعة المواد المتفاعلة يؤثر اختلاف طبيعة المواد المتفاعلة في سرعة التفاعل، وذلك بسبب اختلاف الروابط بين جزيئات المواد.