

A química desempenha um importante papel na engenharia, voltada para o estudo e aperfeiçoamento de materiais como também o estudo de novos para que se saiba seus limites e qualidades, com o conhecimento de química sendo obrigatório em faculdades de engenharia

Tal entendimento demonstra útil na seleção de materiais, com magnésio, potássio, e sódio dificilmente usados em veículos e construção civil devido ao fato de que eles entram em combustão ao contato com a água, canos e tinta de chumbo sendo proibidos devido a seu risco a saúde humana, e na mistura de concreto, na qual a quantidade de cimento, areia, e brita para que seja resistente duradouro e não esfarele, e em catalisadores de carros, que são acoplados ao escapamento e tem a função de filtrar gases nocivos a seres humanos e diminuir a pegada de carbono deixada por motores a combustão, esses e muitos outros exemplos mostram a importância da química na área da engenharia e como a mesma pode ser usada para inovar