

石蜡在氧气中燃烧属于化合反应吗？PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/155/2021_2022__E7_9F_B3_E8_9C_A1_E5_9C_A8_E6_c64_155862.htm 石蜡在氧气中燃烧属于化合反应吗？来源：www.examda.com 不是，石蜡跟氧气反应，生成物为水和二氧化碳，共两种生成物不符合化合反应的定义。化合反应是：由两种或两种以上的物质生成另一种物质的反应，叫化合反应。石蜡与氧气反应属于氧化反应，物质跟氧发生的反应就叫氧化反应。所有的化合反应都是氧化反应吗？来源：www.examda.com 错误。由者的定义可知：化合反应是“两种或两种以上”的物质发生的反应；氧化反应必须有氧气参加，只有当参与化合反应的“两种或两种以上”的物质当有一种物质是氧气的时候，化合反应才同时为氧化反应。同样，我们也不能说，所有的氧化反应都是化合反应。我们知道，二氧化锰是催化剂。请问催化剂有什么特点？实验室用氯酸钾制氧气时，加入了少量的二氧化锰。通过实验观察到：二氧化锰不能放出氧气；但是，它能改变化学反应速率而反应前后本身的质量和化学性质都未改变，我们称二氧化锰为催化剂。催化剂的特点概括起来就是：“一变两不变”，所谓“一变”指：化学反应速率改变，可能变慢，可能变快：“两不变”指：催化剂本身的质量和化学性质不会改变。来源：www.examda.com 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com