一杯酒精放置在空气中，酒精没有着火燃烧的原因是（ ）

A. 酒精不具有可燃性

B. 空气中氧气浓度太小，不足以支持酒精的燃烧

C. 温度没有达到酒精的着火点

D. 以上三种原因都存在

解析：

可燃物燃烧的条件是：与空气或氧气接触；温度达到可燃物的着火点。酒精是可燃物，也与氧气接触了，但是温度没有达到可燃物的着火点，因此，没有着火燃烧。

答案：C