下列物质不属于纯净物的是（ ）

A. 氧气 B. 氢气 C. 二氧化碳 D. 空气

解析：

划分纯净物、混合物的标准是根据物质的种类多少来划分的。只含一种物质的就属于纯净物，含有多种物质的就属于混合物。

答案：D