一种常用的炸药名为三硝基甲苯，简称TNT，其化学式为C7H5N3O6，爆炸时，具有极强的破坏力。下列对C7H5N3O6的叙述中正确的是（ ）

A. C7H5N3O6是一种混合物

B. C7H5N3O6是一种单质

C. C7H5N3O6是一种氧化物

D. C7H5N3O6是一种化合物

解析：

此题以生产、生活实际事例为情景考查对未学物质的简单分类。纯净物有固定的组成，每一种纯净物可用一个化学式表示。由三硝基甲苯的化学式可知，它是一种纯净物，而不是混合物，它是由碳氢氧氮四种元素组成的化合物。因此，它既不是单质也不是氧化物，因为单质是由同种元素组成的纯净物，而氧化物是由氧元素和另一种元素组成的含氧化合物，但C7H5N3O6并不是氧化物，因为它的组成元素不止两种，而是由四种元素组成的含氧化合物。

答案：D