在飞船的火箭推进器中常装有液态肼（用X表示）和液态双氧水（H2O2），它们混合时的反应方程式为2H2O2＋X＝N2＋4H2O，肼的化学式为（ ）

A. N2H4 B. NH4 C. N2H3 D. N2H2

解析：

根据化学反应前后，原子的种类、原子的数目都不改变的原则，根据反应后的原子个数可以推断出反应前两种物质的组成，所以X的化学式是N2H4 。

答案：A