燃烧剂的简易制备  
含金属氧化物和含氧盐燃烧剂的燃烧剂，称高能燃烧剂或铝热燃烧剂  
配方一：铝粉 25%、 三氧化二铁 75%  
配方二：硝酸钡 72%、 铝粉 28%  
配方三：硝酸钾 59%、木炭粉 10% 、铝粉 31%  
配方四：环三亚甲基三硝胺 80%、 铝粉 20%  
配方五：三硝基甲苯 20%、 硝酸钾 42%、铝粉34%、 沥青 4%  
制备及说明将配方中各组分经干燥和粉碎后，在混拌机中混合均匀后出料。即制得产品，本品外观为均匀的粉状物，无明显杂质和硬化现象，水分≤0.3%。本品因含猛炸药，因而具有燃烧和爆破和杀伤燃烧弹中  
银药点火棒。将40份250～350目的铝粉，和40份氯酸钾粉、20份硝酸钾粉混合（先和硝酸钾混合，再加入氯酸钾）。加入不含水的胶水（比如粘得劳）的稀溶液，调成糊状，然后放入模具成型为条状。为了提高强度，可以夹入一些棉线。这种条可以绑在瓶子上，用火焰直接点燃，然后抛出去，遇水、遇油都不熄灭。10厘米长的条可以燃烧约30～60秒。