

كيمياء البارود



الفحم

يتكون من السيللوز ويوفر الكربون ووقود آخر للتفاعل

نترات البوتاسيوم

يوفر الأوكسجين لتفاعل الاحتراق

الكبريت

يخفض درجة حرارة الاشتعال اللازمة لبدء التفاعل

منتجات الاحتراق

56%

منتجات صلبة

43%

منتجات غازية

1%

ماء

كثافة الطاقة
3 ميغاجول لكل 1 كغ

75%

نترات البوتاسيوم



15%

الفحم



10%

الكبريت



معادلة الاحتراق البسيطة للمسحوق الأسود (البارود)



© COMPOUND INTEREST 2014 - WWW.COMPOUNDCHEM.COM
SHARED UNDER A CREATIVE COMMONS ATTRIBUTION-NONCOMMERCIAL-NODERIVATIVES 4.0 INTERNATIONAL LICENCE

