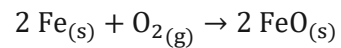
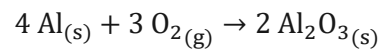




Abbildung 2 – Links: Selbst hergestellte Wunderkerzen. Rechts: Wunderkerze in der Gasbrennerflamme.

Deutung: Beim Erhitzen reagiert das Aluminium zu Aluminiumoxid und das Eisen zu Eisenoxid. Der Sauerstoff für diese Reaktion entstammt dem Bariumnitrat. Beim Erhitzen wird es schnell freigesetzt und das führt zu einer starken Reaktion. Die Stärke dient nur als Bindemittel.

Reaktionsgleichung:



Entsorgung: Die Stoffe werden im Feststoffabfall entsorgt.

Literatur: Wagner G., Kratz, M. (2009). Unterrichtshilfen Naturwissenschaften. Chemie in faszinierenden Experimenten. Aulis Verlag: Köln.