Unter Umständen wird das aus dem Sulfat durch Reduktion mit Schwefel erhaltene Oxyd nicht in Sulfid überführt, sondern nur zum Teil desoxydiert. Indem sich dann dieses niedere Oxyd mit dem unberührten kombiniert, entsteht ein Oxyduloxyd (Uran).

Auf die Tatsache, daß Ferrosulfat unter pyrogenen Verhältnissen in Eisenoxyd, Schwefeldioxyd und Schwefeltrioxyd zerfällt, wird man die identischen Reaktionsprodukte bei Ferro- und Ferrisulfat zurückzuführen haben.