
Stichflamme - Blitzlichtpulver

- Geräte:** Dreifuss, feuerfeste Unterlage, Mörser mit Pistill, 2 Blatt unbedrucktes, weißes Papier.
- Chemikalien:** Magnesiumpulver, Kaliumpermanganat, Zündschnür (oder mit KNO_3 getränktes und getrocknetes Filterpapier)
- Durchführung:** Man mörsert Kaliumpermanganat. **Nicht das Gemisch!!!** Gleiche Volumenteile Magnesium und Kaliumpermanganat werden durch Hin-und Herschichten mit Hilfe der beiden Blätter innig vermischt. Diese früher als Blitzlichtpulver verwendete Mischung wird mit einer Zündschnur gezündet. Es entsteht ein grell weißer Lichtblitz.
- Deutung:** Oxidation des Magnesiums durch Kaliumpermanganat.
- Entsorgung:** Entfällt
- Sicherheit:** Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Schutzscheibe!
Nicht direkt in die Flamme sehen, Blendgefahr!