

Vorgang: Oxidation von Eisen mit Luftsauerstoff

LV SV

Beschreibung: Eisenwolle verbrennt nach Entzündung mittels Flachbatterie (alternativ: Streichholz, Feuerzeug ...) unter Funkensprühen.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

durch heißes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Eisenwolle (ungeölt), Eisenoxid

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Feuerfeste Unterlage verwenden!

Maßnahmen / Gebote:

**Brandschutz-
maßnahmen**

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift