

Vorgang: Eisenpulver reagiert mit Luftsauerstoff unter katalytischer Wirkung der Aktivkohle.

LV SV

Beschreibung: Eine Mischung aus Eisen-, Aktivkohlepulver und Kochsalz reagiert bei Wasserzugabe unter Wärmeentwicklung. Der Temperaturverlauf wird verfolgt.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Eisen (Pulver) [Gefahr] GHS02

H251: Selbsterhitzungsfähig. H228: Entzündbarer Feststoff.



GHS02

andere Stoffe:

Aktivkohle, Natriumchlorid, Wasser

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Brandschutz-
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift