

Vorgang: Reaktion von Eisenpulver mit verd. Essigsäure

LV SV

Beschreibung: Befeuchtet man Eisenpulver mit verd. Essigsäure, so läuft die Oxidation an der Luft schnell und augenfällig ab.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Essigsäure, verd. (%ig (w: 10-25%)) [Achtung] GHS07 H315 H319

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.



GHS07

andere Stoffe:

Eisenpulver, -späne, Eisen(III)-oxid-Hydrat

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

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