

Vorgang: Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit an einem Stück Natrium

LV

Beschreibung: Ein Stück Natrium wird im Gefäß (!) mit 2 Elektroden auf die elektrische Leitfähigkeit untersucht.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Natrium (in Petroleum o. Paraffinöl) [Gefahr] GHS02 GHS05

EUH014: Reagiert heftig mit Wasser. H260: In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.



GHS02



GHS05

andere Stoffe:

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: bei richtiger Handhabung Experiment mit beherrschbaren Risiken

Besondere Sicherheitshinweise:

Bei der Versuchsdurchführung muss die Oberfläche des Natriumstückes vollständig mit einer Schicht aus Paraffinöl bedeckt sein.

Maßnahmen / Gebote:

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift