Gefährdungsbeurteilung **Ausfällung von kolloidalem Schwefel**

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Bildung von kolloidalem Schwefel durch Ausfällung **LV SV**

Beschreibung: Reagenzglasversuche: Schwefel wird in erwärmten Ethanol (Wasserbad) gelöst. Die Lösung wird in eine Portion kaltes Wasser gegossen. Kolloidaler Schwefel bildet sich als sichtbare Trübung.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Ethanol (ca. 96 %ig) [Gefahr] GHS02 GHS07

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319: Verursacht schwere Augenreizung.

GHS02

GHS07

andere Stoffe:
Schwefel, Wasser

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

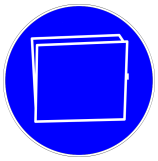
Besondere Sicherheitshinweise:

Wegen der Bildung von Ethanoldampf für gute Raumlüftung sorgen! Alle Zündquellen beseitigen!

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

Brandschutz-maßnahmen



Lüftungs-maßnahmen

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift