

Vorgang: Löschversuch eines Wachsbrandes mit Wasser

LV

Beschreibung: Ein Reagenzglas wird 2-3 cm hoch mit Wachsstückchen gefüllt. Das Kerzenwachs wird zügig bis zum Sieden erhitzt. Es ist wichtig, dass das Wachs richtig siedet und Wachsdämpfe zu beobachten sind! Anschließend wird das Reagenzglas zügig etwa 3-4 cm in ein Gefäß mit kaltem Wasser getaucht.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

durch Explosion

durch Splitter / Scherben / scharfe Kanten

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Kerzenwachs

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: bei richtiger Handhabung Experiment mit beherrschbaren Risiken

Besondere Sicherheitshinweise:

Sicherheitsabstand halten! Reagenzglasöffnung nicht auf Menschen richten! Siededauer und Wachsmenge bestimmen die Größe der Stichflamme!

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Brandschutz-
maßnahmenSchutz-
handschuhe

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift