Gefährdungsbeurteilung

CfL: Wachs schmelzen und verdampfen, Wachsdämpfe entzünden

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Entzünden von Wachsdämpfen

LV SV

Beschreibung: Eine kleine Wachsprobe (erbsengroß) wird im Reagenzglas (alternativ: Auf Spatellöffel oder Kaffeelöffel, der mit einer Holzklammer gehalten wird) bis zum Schmelzen und Verdampfen erhitzt, die austretenden Dämpfe werden entzündet.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

durch heißes / tiefkaltes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:
Kerzenwachs, Paraffindampf, unspez. Brandgase

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Löffel/ Spatel wird sehr heiß! Über feuerfester Unterlage arbeiten, Paraffin tropft herunter!

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

Brandschutz-maßnahmen

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