Gefährdungsbeurteilung PVC verbrennen

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Abgasuntersuchung bei PVC-Pyrolyse

LV SV

Beschreibung: A) Im Abzug: In den Rauch einer brennenden PVC-Materialprobe hält man ein Stück angefeuchtetes Indikatorpapier.
B) Im Abzug: Der Rauch einer brennenden PVC-Materialprobe wird über Glastrichter und Schlauch mittels Wasserstrahlpumpe durch eine Waschflasche geleitet, die eine salpetersaure Silbernitrat-Lösung enthält.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt	durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:
PVC-Materialprobe

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: bei richtiger Handhabung Experiment mit beherrschbaren Risiken

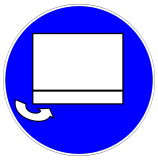
Besondere Sicherheitshinweise:

Wegen möglicher Dioxinbildung bei der Pyrolyse unbedingt im Abzug arbeiten!

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

Brandschutz-maßnahmen



Abzug

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

Autor: Peter Slaby

erstellt am: 15.12.2014
geändert am: 17.12.2014