

## 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!

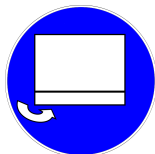
### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Brandschutz-  
maßnahmen



Abzug

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift