

**Vorgang: Polykondensation mit Natriumphosphat**

**LV SV**

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Natriumdihydrogenphosphat-Dihydrat wird mit der Brennerflamme kräftig erhitzt. Es bildet sich schwerlösliches Polyphosphat. Kondensierendes Wasser wird sichtbar.

**Schadensrisiko:**

durch heißes / tiefkaltes Material

durch Splitter / Scherben / scharfe Kanten

**Beteiligte Gefahrstoffe:**

*andere Stoffe:*

Natiumdihydrogenphosphat-Dihydrat

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

**Besondere Sicherheitshinweise:**

Rückfließendes Kondensatwasser kann das Rggl. platzen lassen! Möglichst Duranglas verwenden.

**Maßnahmen / Gebote:**



**Schutzbrille**

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift