

Vorgang: Pyrolyse von Zucker (oder Stärke)

LV SV

Beschreibung: Man befüllt ein Rggl. 2 cm hoch mit Kristallzucker (alternativ: Stärke) und erhitzt ihn über der Brennerflamme, bis sich ein schwarzer Rückstand bildet. Die Kondensatbildung im oberen Teil des Rggl. wird beobachtet.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch heißes / tiefkaltes Material

durch Splitter / Scherben / scharfe Kanten

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Kristallzucker, Kohlenstoff, Wasser, unspezif. Schwelgase

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Vorsicht! Rücklaufendes Kondensat kann das Rggl. zum Platzen bringen.

Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille****Abzug**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift