

Vorgang: Aggregatzustandsänderung des Campinggases beobachten.

LV

Beschreibung: Durch Gießen und Schütteln wird etwa 1 mL Campinggas in das Rggl. überführt, dieses schnell mit dem durchbohrten Stopfen verschlossen und mit dem Kolbenprober verbunden. Um die Aggregatzustandsänderung zu beschleunigen, wird das Rggl. kurz geschüttelt. Nachdem der Kolbenprober gefüllt ist, wird der Hahn geschlossen und der Stopfen vom Rggl. entfernt. Nun entzündet man das Gas an der Reagenzglasöffnung mit einem brennenden Holzspan. Das Rggl. wird kurz geschüttelt bzw. mit der Hand erwärmt.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

n-Butan [Gefahr] GHS02 GHS04 H220: Extrem entzündbares Gas. H280: Enthält Gas unter Druck.
Propan [Gefahr] GHS02 GHS04 H220: Extrem entzündbares Gas. H280: Enthält Gas unter Druck.



GHS02



GHS04

andere Stoffe:

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Das Umgießen darf nur von Lehrkraft durchgeführt werden!

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Brandschutzmaßnahmen

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