

Vorgang: Erkundung der Temperaturzonen einer Gasbrennerflamme

LV SV

Beschreibung: Mittels Holz- oder Magnesiastäbchen werden die Temperaturbereiche einer Gasbrennerflamme erkundet. Die gewonnenen Markierungen ergeben Rückschlüsse über den Aufbau der Flamme.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Methan (freies Gas) [Gefahr] GHS02 H220

Extrem entzündbares Gas.

Propan [Gefahr] GHS02 GHS04 H220 H280

Extrem entzündbares Gas. Enthält Gas unter Druck.



GHS02



GHS04

andere Stoffe:

Holzstäbchen, Magnesiastäbchen

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: wichtiges Experiment für die Sicherheitserziehung

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Brandschutz-
maßnahmen

_____ Schule

_____ Lehrkraft

_____ Unterschrift