# Gefährdungsbeurteilung Gasbrennermodell

## Vorgang: Funktionsweise eines Gasbrenners (Modell)

LV

aufgerufen: 01.05.2025

Beschreibung: Im Quarzrohr wird Methan (bzw. Erdgas) mit und ohne Luftzustrom verbrannt.

### Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

durch heißes / tiefkaltes Material

## **Beteiligte Gefahrstoffe:**

Methan (Druckgas) [Gefahr] GHS02 GHS04

H220: Extrem entzündbares Gas. H280: Enthält Gas unter Druck.





GHS02

GHS04

andere Stoffe:

Ruß, Kohlendioxid, Wasser

## Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### **Besondere Sicherheitshinweise:**

### Maßnahmen / Gebote:





**Schutzbrille** 

Brandschutzmaßnahmen

\_ Lehrkraft Schule Unterschrift

Autor: Peter Slaby

Quelle: Wiley-VCH, Chemkon (Weinheim, Ausg. 2 (2003), S. 85, de Vries, Modellexperimente zum Gasbrenner und zur Wasserstrahlpumpe)

erstellt am: 25.07.2014 geändert am: 04.01.2017