

## Vorgang: Nachweis der brandfördernden Wirkung von Distickstoffmonoxid

**LV SV**

Beschreibung: Man entnimmt einem halbvollen Sahnesiphon (ohne Schütteln!) das Treibgas und leitet es in einen Glaskolben, den man sofort mit Uhrglas abdeckt.

Wenn sich das Lachgas etwas erwärmt hat, hält man einen glimmenden Holzspan in das Gas.

### Schadensrisiko:

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Distickstoffmonoxid [Gefahr] GHS03 GHS04 GHS07

H280: Enthält Gas unter Druck. H270: Kann Brand verursachen oder verstärken. H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



GHS03



GHS04



GHS07

andere Stoffe:

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

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