Gefährdungsbeurteilung Dichte von Sauerstoff

aufgerufen: 10.11.2026

Vorgang: Veranschaulichung der Dichte von reinem Sauerstoff im Vergleich zur Luft **LV SV**

Beschreibung: Durch direktes Einleiten in einen Standzylinder und durch pneumatisches Befüllen eines zweiten Standzylinders, der mit der Öffnung nach unten gehalten wird, werden zwei Vergleichsportionen Sauerstoff bereitgestellt. Man führt jeweils einen glimmenden Holz

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

Sauerstoff (freies Gas) [Achtung] GHS03 H270: Kann Brand verursachen oder verstärken.
Sauerstoff (Druckgas) [Gefahr] GHS03 GHS04 H270: Kann Brand verursachen oder verstärken. H280: Enthält Gas unter Druck.

GHS03 GHS04

andere Stoffe:

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Vorsicht beim Umgang mit Gasdruckflaschen!

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift