

Vorgang: Dichte von Chlorwasserstoff und sein Verhalten gegenüber einer Flamme

LV SV

Beschreibung: In einen trockenen Standzylinder lässt man Chlorwasserstoff von oben "einfließen".

Anschließend taucht man eine brennende Kerze am Draht in den Zylinder.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Chlorwasserstoff (wasserfrei) [Gefahr] GHS05 GHS06

EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege. H331: Giftig bei Einatmen. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.



GHS05



GHS06

andere Stoffe:

Kerze

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Abzug

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift